సిద్ధాంతగణకానందబోధిని.

D. V. R. Photographer
Mortad

ఓమ్

పరబ్రహ్మణేనమః.

బాలుర కత్యంతోపయుక్తంబగు

సిద్ధాంతగణకానందబోధిని

అను

గణకానందము.

(పదకప్రదర్శిని గ్రంథసహితము)

ఇది

బందరుపుర నివాసులగు

చెల్లా నాగలింగశాస్త్రులవారి పుత్త్రుండగు

లక్ష్మీనృసింహశాస్త్రిచే

ఆంధ్ర తాత్పర్యసహితముగా

వ్రాయఁబడి,

స్వకీయ

ఆర్యానందముద్రాక్షరశాలయందు

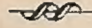
ముద్రించి ప్రకటింపఁబడియె.

(ద్వితీయ ముద్రణము 500 ప్రతులు)

1934.

 [దీనివెల 1—8—0

పీఠిక.



పరిపూర్ణసత్యజ్ఞానానందాది లక్షణపరబ్రహ్మంబు స్వమాయా శక్తి వలన పాంచభౌతికాంతర్భూతంబగు భచక్రంబుగాను, రవ్యాది గ్రహ మండలంబులుగాను పరిణమించెను. వీని గుణ ధర్మంబులు భూగోళమందు వ్యాపించినందున ప్రారబ్ధకర్మానుసారముగా భూమి యందుజన్మించు జంతువులకు సుఖదుఃఖఫలంబులు కలుగుచున్నవి. అట్లు కలిగెడు ఫలములం దెలియుటకై సర్వజ్ఞులగు ఋష్యాదులు జాతకశాస్త్రములను నిర్మించిరి. జాతకఫలమును స్పష్టముగా దెలియుటకును, నిత్యనైమిత్తిక యజ్ఞాదికర్మములం జేయుటకును, (భచక్ర గ్రహగతి) మూలకారణమైయున్నది. భచక్రస్వరూప మేమనిన:— అశ్వినీ, భరణీ, కృత్తికా, రోహిణి, మృగశీర్ష, ఆర్ద్రా, పునర్వసు, పుష్యమి, ఆశ్రేష, మఘ, పుబ్బ, ఉత్తర, హస్త, చిత్ర, స్వాతి,విశాఖ అనూరాధ, జ్యేష్ఠ, మూల, పూర్వాషాఢ, ఉత్తరాషాఢ, (అభిజిత్ దీని పూర్వభాగము ఉత్తరాషాఢకును, ఉత్తరభాగము శ్రవణము నకును చేరియున్నది) శ్రవణము, ధనిష్ఠ, శతభిషము, పూర్వాభాద్ర, ఉత్తరాభాద్ర, రేవతి యివి ౨౭ నక్షత్రములు. ఈ ౨౭ నక్షత్రాత్మ కమే భచక్రమనంబడును. మఱియు, నక్షత్రము ౧ కి నాలుగేసిపాద ముల చొ॥ భచక్రమునకు ౧౦౮ నక్షత్రపాదములగును. మఱియు అశ్విని ౪ పాదములును, భరణి ౪ పాదములును, కృత్తికలో ౧ పాదమునుజేరి నక్షత్రపాదములు ౯ కి ఒక మేషరాశియగును. ఇట్లు నక్షత్రములు ౨౭ కిని రాశి ౧ కి ౯ పాదములవంతున ౧౨ రాసులకు (౧౦౮) పాదములకు క్రమముగా మేషము, వృషభము, మిథునము మొదలైన సంజ్ఞలుగల ద్వాదశరాశ్యాత్మకచక్రమగును. ఈద్వాదశరాశ్యాత్మక చక్రము భగణ, రాశి, భాగ, లిప్తా, విలిప్తా రూపముగా గణింపఁబడును. అందు విలిప్తలు ౬౦ కి ఒక లిప్త వంతునను, లిప్తలు ౬౦ కి ఒక భాగవంతునను, భాగములు 3౦ కి ఒక రాశివంతునను, రాసులు ౧౨ కి ఒక భగణమువంతున నెఱుంగ

వలయును. మఱియు ఒక నక్షత్రపాదమునకు 3 దినముల, ౨౦ ఘడియలవంతున భచక్రమునకు 3౬౦ భాగములగును. మఱియు భాగమునకు ౬౦ లిప్తలవంతున భచక్రమునకు (౨౧౬౦౦) లిప్త లగును. ఒకలిప్తకు ౬౦ విలిప్తలవంతున గణించుకొనవలయును. నక్షత్రము ౧ కి (౮౦౦) లిప్తలును, నక్షత్రపాదము ౧ కి (౨౦౦) లిప్తలును అయినది. మఱియు అశ్వినికి తూర్పున భరణియు, భర ణికి తూర్పున కృత్తికయు, కృత్తికకు తూర్పున రోహిణియు, రోహి ణికి తూర్పున మృగశీర్షయు, యీప్రకారము ౨౭ నక్షత్రములును, వరుసగా మండలాకారము గలిగి తూర్పుముఖముగ నున్నవి. ఈభచక్రము తూర్పునుండి పడమరకు దిరుగుచు ఒకదినమునకు ఒకపర్యాయము కులాలచక్రమువలె దిరుగుచున్నది. ఆచక్రముతో గూడ రవ్యాదిగ్రహములు తూర్పునుండి పడమరకు బోవుచున్నట్లు తోచుచున్నదేగాని, కులాలచక్రముమీద దానికి వ్యత్యయముగ దిరుగుచుండు కీటకములవలె ఆ రవ్యాదిగ్రహంబులు పడమరదిశ నుండి నక్షత్రక్రమంబున తూర్పునకు బోవుచున్నవి. కనుక రవ్యాది గ్రహములకు సత్యమైనది ప్రాగ్గతియేగాని ప్రత్యగ్గతికాదు. ఇట్లు సూర్యసిద్ధాంతమందు, శ్లో॥ పశ్చాద్వ్రజంతోతిజవా నక్షత్రైస్సతతం గ్రహాః। జీయమానాస్తులంబంతే తుల్యమేవస్వమార్గగాః॥ ప్రాగ్గతిత్వ మతస్తేషాం భగణైః ప్రత్యహంగతైః। పరిమాణవశా ద్భిన్నా తద్వశాద్భానిభుంజతే॥ అని చెప్పఁబడియున్నది. మఱియు యుగ భగణోపదేశముం జేయునపుడు, శ్లో॥ యుగేసూర్యజ్ఞ శుక్రాణాం ఖచతుష్కరదార్ణవాః। కుజార్కిగురుశీఘ్రాణాం భగణాఃపూర్వ యాయినామ్॥ అను వాక్యమందు రవ్యాదులకు (పూర్వయాయీ) అనెడి పదమును ప్రయోగించినందున వారలకు ప్రాగ్గతియేగాని, పశ్చాద్గతికాదు. (౨౧౬౦౦) లిప్తలుగల భచక్రక్షేత్రము ననుస రించి దానిక్రింద శనికక్ష్యయు, దానిక్రింద గురుకక్ష్యయు, దాని క్రింద కుజకక్ష్యయు, దానిక్రింద సూర్యకక్ష్యయు, దానిక్రింద శుక్ర కక్ష్యయు, దానిక్రింద బుధకక్ష్యయు, దానిక్రింద చంద్రకక్ష్యయు, దానిక్రింద భూగోళంబు నున్నవి. ఈకక్ష్యలు అల్పాధికభావములం

గలిగియున్నందున గ్రహములకు గతిభేదము కలుగుచున్నది. అధిక గతిగల గ్రహము భచక్రమును అల్పకాలమునకు చుట్టివచ్చును. కనుక అట్టిగ్రహములు శీఘ్రలనియు, అల్పగతిగలగ్రహము భచక్రమును బహుకాలమునకు చుట్టివచ్చును. కనుక అట్టి గ్రహములు మందలనియు సంజ్ఞలు చేయఁబడియున్నవి. సూర్యుఁడు రమారమి దినము ౧ కి ౬౦ లిప్తలక్షేత్రమును నడచును. కనుక ఒకదినమునకు ౧ భాగవంతున నెల ౧ కి ఒకరాశి ౧౮౦౦ లిప్తలక్షేత్రమును నడచును. ఇట్లు సంవత్సరము ౧ కి (౨౧౬౦౦) లిప్తల క్షేత్రమైన ద్వాదశరాశ్యాత్మక భచక్రమును ఒకచుట్టు చుట్టివచ్చును. ఇట్టి సంవత్సరములు (౪౩,౨౦,౦౦౦) గలది ఒక మహాయుగ మనఁబడును. మహాయుగ మనఁగా, కృత త్రేత ద్వాపర కలియుగములనెడు నాల్గింటి సముదాయము. అందు కృతయుగ ప్రమాణము (౧౭,౨౮,౦౦౦) సంవత్సరములును, త్రేతా యుగ ప్రమాణము (౧౨,౯౬,౦౦౦) సంవత్సరములును, ద్వాపరయుగ ప్రమాణము (౮,౬౪,౦౦౦) సంవత్సరములును, కలి యుగ ప్రమాణము (౪,౩౨,౦౦౦) సంవత్సరములు నగును. అట్టి మహాయుగములు ౭౧ కి ఒక మన్వంతమగును. అట్టి మన్వంతములు ౧౪ అయిన యెడల బ్రహ్మకు పగటికాలము (ఒకఅహస్సు) అగును. అదియే కల్పమనఁబడును. సంధికాలములంజేర్చగా ఒకకల్పమునకు (౧౦౦౦) మహాయుగములగును. ఇట్టికల్పములు ౨ కి బ్రహ్మకు ఒక అహోరాత్రము (దినము) అగును. అట్టిదినములు (౩౬౦) చేత బ్రహ్మకు ఒకసంవత్సరమగును. ఇట్టి నూఱుసంవత్సరము లాయువు గలవాడు బ్రహ్మదేవుండు. బ్రహ్మకు అట్టి శతసంవత్సరములలో యిప్పటి వఱకు ౫౦ సంవత్సరములు గతించినవి. ౫౧ వ సంవత్సరములో ప్రథమకల్పంబున (స్వాయంభువ స్వారోచిష ఉత్తమ తామస రైవత చాక్షుషులు) అనెడు ౬ మనువులు గతించిరి. ఇపుడు సప్తమంబగు వైవస్వతమన్వంతరములో ౨౮ వ మహాయుగములో కలియుగము జరుగుచున్నదని తెలియవలెను.

ఇట్లు,

చెల్లా లక్ష్మీనృసింహశాస్త్రి.

గ్రంథస్థవిషయసూచిక.

విషయసూచిక సమాప్తమ్.

శుద్ధాఽశుద్ధపత్రిక

పుట.	పంక్తి.	తప్పు.	ఒప్పు.
2	24	బ్రాహ్యా	బ్రాహ్మ్యం
3	14	వికృతః	వికృతిః
4	12	ద్వాదశః	ద్వాదశ
5	4	షష్టి	షష్టీ
5	8	శనైశ్శరాః	శనైశ్చరాః
15	30	లబము	లబ్ధము

పుట.	పంక్తి.	తప్పు.	ఒప్పు.
16	19	దైజ్ఞః	దైవజ్ఞః
16	19	అహర్ణణము	అహర్గణము
17	16	చెపృ	చెప్ప
17	20	మధ్యేవ	మధ్యైవ
23	12	దృక్సంసార	దృక్సంస్కార
24	12	సూర్యనియుక్క	సూర్యునియొక్క
24	23	పూర్వధ్వవ	పూర్వధృవ
27	12	రామ	రామా
37	20	వహ్నీ.	వహ్నా
40	2	గ్రతుల	గ్రహగతుల
40	22	దండా	దంతా
41	14	ధృవాబ్దః	ధృవాబ్దాః
44	17	సాక్షి	సాక్షీ
45	26	భుజ్య	భుజ
50	24	చరజ్యా	చరజ్యాస్యాత్
53	7	సౌమ్యాచ్చ	సౌమ్యాశ్చ
53	21	సతా	సదా
54	11	వేషాది	మేషాది
54	28	సాన	స్థాన
81	14	మూవవ	మూడవ
84	23	బాగైః	భాగైః
84	24	బాగైః	భాగైః
86	3	చందై	చంద్రై
86	7	కేంద	కేంద్ర
87	3	ప్రాచ్య	ప్రాచ్యాం
88	3	అగస్త	అస్త

పుట.	పంక్తి.	తప్పు.	ఒప్పు.
88	4	తద్ధైవః	తద్ధైవ
91	15	ఉతేతి	ఉదేతి
93	3	దిక్సాధన	దిక్సాధన
93	7	నవృత్త	నివృత్త
93	15	చంద్రవద్బల	చంద్రవద్వల
93	16	వలయ	వలయం
93	20	త్తరానిత్వాం	త్తరాన్వితాం
93	22	వలయః	వలయం
94	8	శంకోశ్వా.	శంకోశ్చా
96	13	ద్రహా	గ్రహా
98	8	ప్రతేః	ప్రతే
98	10	అది	ఆది
98	24	తోర్భగస్య	దోర్భగస్య
104	9	స్థిత	స్థితస్య
107	2	ర్గతైష్వ	ర్గతైష్య
107	15	ప్రబేధ	ప్రభేద
110	4	విదు	విధు
110	19	బింభే	బింబే
113	13	ధనర్ణ	ధనర్ణ
120	19	కరాంబం	కరాంబర
120	23	పునరర్థా	పునరర్ధా
121	4	మధి	మధికం
121	7	హూణ	హూణా
121	23	త్ర్యభాగ	త్ర్యగ్రభాగ
132	23	యుక్క	యొక్క
134	7	మంత్రీ	మంత్రి

శుద్ధా ఉద్ధపత్రిక సమాప్తము.

గ్రంథ చదువరుల కొఱకు

విజ్ఞాపనము.

ఈ సిద్ధాంత గణకానందబోధిని పూర్వము అన 1923 వ సంవత్సరంబున ముద్రించిన గ్రంథము లన్నియును ఖర్చుపడినందున ద్వితీయ ముద్రణము సంక్షేపించి యుండగా, బహుదేశములనుండి ప్రత్యహం యీగ్రంథముకొఱకు వ్రాస్తూవచ్చిరి. అందుమీద యీగ్రంథమును స్వకీయ ముద్రాక్షరశాలయందు ముద్రించి ప్రచురపరచితిని. ఈ గ్రంథమం దెచ్చటనయినను అచ్చులోపములు గనుగొన్న విద్వాంసులు వ్రాసి పంపుదురేని రాబోవు తృతీయ ముద్రణమందు సవరించి ముద్రించెదను. కనుక సిద్ధాంతులను ప్రార్థించెదను.

బచ్చుపేట,
మచిలీపట్టణము

ఇట్లు,
చెల్లా లక్ష్మీనృసింహశాస్త్రి.

ఓమ్.

పరబ్రహ్మణేనమః.

సిద్ధాంతగణకానందబోధిని.

అను గణకానందము.

శ్లో॥ వందే విశ్వేశ్వరం దేవం గణనాథం గజాననమ్ ।
ధ్యానేనయస్యప్రత్యూహాః విలయంయాంతిదూరతః ॥

తా॥ ధ్యానము చేయుట మాత్రము చేతనే సకలవిఘ్నములను దొలఁగించువాఁడును, ప్రపంచమున కీశ్వరుఁడును, గణాధిపతియును. ప్రపంచమునకు సర్వమునకును నధిపతియును ఏనుగుయొక్క ముఖము గలవాఁడును నగు విఘ్నేశ్వరునకు నమస్కారము జేసెదను.

శ్లో॥ ఆదిత్యప్రముఖాః ఖేటా స్తథా మేషాదిరాశయః ।
లోకానాముపకర్తారః పాంతుమామిహ సర్వదా ॥

తా॥ సూర్యుఁడు మొదలగాగల గ్రహములును, మేషము మొదలగు రాసులును లోకములకు మేలును గలుగజేయునట్టి స్వభావముగలవగుటవలన నాకు సర్వకాలములయందు రక్షకులగుదురని తా॥

శ్లో॥ సప్తవింశతి తారాణా మశ్వ్యాదీనాంపృథక్పృథక్ ।
పాదైశ్చతుర్భిర్గగనే శింశుమారంప్రతిష్ఠితమ్ ॥

తా॥ నాలుగుపాదములుగల అశ్విన్యాది ౨౭ నక్షత్రములకును ఆకాశమందు భగవంతునిచేత నివాసయోగ్యమగు శింశుమార మను పేరుగల చక్రమొకటి నిర్మింపఁబడెనని తా॥

శ్లో॥ ప్రాక్ప్రాగ్గతోడుచక్రంత దష్టోత్తరశతాంఘ్రికం ।
ప్రత్యఙ్ముఖంచలత్యేవ మేరోర్నిత్యంప్రదక్షిణమ్ ॥

తా॥ ఉడుచక్రము ప్రాగ్భాగమునందు నూటయెనిమిది పాదముల ప్రమాణముగలదై నిర్మింపఁబడినది, అది ప్రత్యఙ్ముఖముగా మేరుపర్వతమునకు ప్రదక్షిణక్రమమున దిరుగుచుండునని తా॥

శ్లో॥ జ్యోతిశ్శాస్త్రైర్వినిశ్చిత్య హోరికంఫలమీరితం ।
ఇష్టానిష్టపరిజ్ఞానా దనిష్టస్యప్రశాంతయే ।
ఇష్టసాధనసిద్ధ్యర్థ ముపాయోయంప్రదర్శితః ॥

తా॥ జ్యోతి శ్శాస్త్రమును జక్కగా నాలోచించిన యెడల శుభాశుభఫలములు జక్కగా దెలిసికొనవచ్చును. మనకుఁ దెలియఁ బడకయే వచ్చునట్టి శుభాశుభములను దెలిసికొనుటకు భగవంతుఁ డీశాస్త్రమును నిర్మించెనని తా॥

అత్రాదౌ ఉపక్రమణాధ్యాయః,

శ్రీగణేశాయనమః॥ శ్లో॥ అణోరణు త్తరస్నాతా దీక్షోమహతో మహా । ఆత్మాగుహాయాంనిహితో జంతోర్జయత్పదీంద్రియః ॥

శ్లో॥ బ్రహ్మాచార్యోవసిష్ఠోత్రి ర్మనుః పౌల స్త్యలోమశౌ। మరీచి రంగిరావ్యాసో నారదః శౌనకోభృగుః । చ్యవనోయవనోగర్గః కశ్య పశ్చపరాశరః । అష్టాదశైతేగంభీరాః జ్యోతిశ్శాస్త్రప్రవర్తకాః ॥

శ్లో॥ సిద్ధాంత సంహితాహోరా రూపస్కంధ త్రయాత్మకం । వేదస్యనిర్మలంచక్షు ర్జ్యోతిశ్శాస్త్రమను త్తమమ్ ॥

శ్లో॥ అస్యశాస్త్రస్యసంబంధో వేదాంగమితికథ్యతే। అభిధే యంచజగతః శుభాశుభనిరూపణమ్ ॥

శ్లో॥ యజ్ఞాధ్యయనసంక్రాంతి గ్రహషోడశకర్మణి । ప్రయోజ నంచవిజ్ఞేయం త త్తత్కాలవినిర్ణయాత్ ॥

శ్లో॥ వినైతదఖిలంశ్రౌత స్మార్తకర్మనసిద్ధ్యతి। తస్మాజ్జగద్ధితా యేదం బ్రహ్మణారచితంపురా ॥

అథ సౌరాదిమాననిర్ణయమాహ,

శ్లో॥ బ్రాహ్మ్యందైవం మానుషంచ పిత్ర్యం సౌరంచసావనం । చాంద్రమార్క్షంగురోర్మాన మితిమానానివైనవ ॥

శ్లో॥ ఏషాంతునవమానానాం వ్యవహారోత్రిపంచభిః । తేషాం పృథక్పృథక్కార్యం వక్ష్యతేవ్యవహారతః ॥

శ్లో॥ గ్రహణంనిఖిలంకార్యం గృహ్యతేసౌరమానతః । విధే ర్విధానంస్త్రీగర్భం సావనేనైవగృహ్యతే ॥

శ్లో॥ ప్రవర్షణంమేఘగర్భో నాక్షత్రేణాపగృహ్యతే। యాత్రో ద్వాహవ్రతక్షౌర తిథివర్షాదినిర్ణయః ॥

శ్లో॥ పర్వవాస్తూపవాసాది కృత్స్నంచాంద్రేణగృహ్యతే। గృ హ్యతేగురుమానేన ప్రభవాద్యబ్దలక్షణమ్ ॥

శ్లో॥ భచక్రగతిరార్క్ష స్స్యా త్సావనంత్రింశతాదినైః। సౌరం సంక్రమణంప్రోక్తం చాంద్రంప్రతిపదాదికమ్ ॥

శ్లో॥ త త్తన్మాసైర్ద్వాదశభి స్తత్తదబ్దోభవే త్తతః। గురువారేణ సంభూతాః షష్ట్యబ్దాఃప్రభవాదయః ॥

అథ ప్రభవాదివత్సరాణాం నామాని,

శ్లో॥ ప్రభవోవిభవశ్శుక్లః ప్రమోదోథప్రజాపతిః, అంగిరాః శ్రీముఖోభావో యువాధాతా తథేశ్వరః । బహుధాన్యప్రమాథీచ విక్రమోవృషసంజ్ఞకః। చిత్రభానుస్స్వభానుశ్చ తారణఃపార్థివోవ్యయః సర్వజిత్సర్వధారీచ విరోధీవికృతఃఖరః, నందనోవిజయశ్చైవ జయో మన్మథదుర్ముఖౌ। హేమలంబోవిలంబశ్చ వికారీశార్వరీప్లవః। శుభకృ చ్ఛోభనఃక్రోధీ విశ్వావసుపరాభవౌ । ప్లవంగఃకీలకస్సౌమ్యః సాధా రణవిరోధకృత్ । పరీధావీప్రమాదీచ ఆనందోరాక్షసోనలః, పింగళః కాళయు క్తశ్చ సిద్ధార్థీ రౌద్రదుర్మతీ। దుందుభీ రుధిరోద్గారీ రక్తాక్షీ క్రోధనఃక్షయః।

అయనక్రమః.

శ్లో॥ సౌమ్యాయనంమాసషట్కం మృగాద్యంభానుభు క్తితః । అహఃసురాణాంతద్రాత్రిః కర్కాద్యందక్షిణాయనమ్ ॥

ఋతునిర్ణయః.

శ్లో॥ క్రమాచ్ఛిశిరవాసంత గ్రీష్మాస్స్యుశ్చోత్తరాయణే । వర్షా శరచ్చహేమంత ఋతవోదక్షిణాయనే ॥

మాసనిర్ణయః.

శ్లో॥ మాఘాదిమాసౌద్వౌద్వౌచ ఋతవఃశిశిరాదయః, చాం ద్రోదర్శావధిః సౌరః సంక్రాంత్యాసావనోదినైః। త్రింశద్భిశ్చేంద్రభగణో మాసోనాక్షత్రసంజ్ఞకః ॥

అథ చాంద్రమాసాన్యాహ.

శ్లో॥ మధుశ్చమాధవశ్శుక్రః శుచిస్యాపినభాహ్వయః । నభస్య ఇషఊర్జశ్చ సహాఖ్యశ్చసహాస్యకః । తప స్తపస్యః క్రమశః చైత్రాదీనాంతుసంజ్ఞకాః । యస్మిన్మాసిపౌర్ణమాసీ యేనధిష్ణ్యేనసంయుతా । తన్నక్షత్రాహ్వయోమాసః పౌర్ణమాసీతథాద్వయా ॥ తత్పక్షౌద్వైవ విఖ్యాతౌ శుక్లకృష్ణౌచతావుభౌ । శుభాశుభేకర్మణిచ ప్రశస్తౌ భవతః సదా ॥

అథ సౌరమాసాన్యాహ.

శ్లో॥ మేషోవృషశ్చమిథునం కర్కిసింహాంగనాతులాః । వృశ్చికశ్చధనుర్మాసః మకరోకుంభవారిజః । ఏతేద్వాదశనామాని సౌరమాసాః ప్రకీర్తితాః । ఏతేచరంత్యనుదినే లగ్నసంజ్ఞాశ్చద్వాదశ ॥

అథ హూణమాసాన్యాహ.

శ్లో॥ జాన్యువరీ ఫిబ్రవరి మార్చి ఏప్రిల్ తథైవచ । మే జూను జూలై ఆగస్టు సెప్టంబరు తథోపరి । అక్టోబరు నవాంబారు డిశంబరితి ద్వాదశ ॥ జూన్ నవంబరు యెప్రిలు సెప్టంబర్నామసంజ్ఞికాః । మాసాః ప్రత్యేకత స్త్రింశ ద్దినై రేవ వినిర్ణితాః । ఫిబ్రవర్నామ మాసస్తు ద్వ్యూన త్రింశ ద్దినై ర్భవేత్ । సైకత్రింశ ద్దినై రన్యే మాసాస్సర్వే వినిశ్చితాః ॥

అథ ద్రావిడమాసాన్యాహ.

శ్లో॥ చిత్రివైసాఖ్యాశిఆనిశ్చ ఆడిఆవణికేతతః । పెరటాశిఅల్పిశిశ్చకార్తికీమార్గళీతథా। తైమాసిపంగుణిశ్చైవఏతేద్వాదశమాసకాః॥

తురుష్క మాసాః.

మొహరం, సఫర్, రబ్బ్యులవల్, రబ్బ్యురాని, జమాదీలవల్, జమాదీయుస్సాని, రజ్జబ్, షాబాన్, రంజాన్, షవ్వాల్, జిలకాత్, జిలహేజ్. (ఇది చంద్రోదయము మొదలు మాసారంభము)

అథ పంచాంగనిర్ణయమాహ.

శ్లో॥ తిథివారంచ నక్షత్రం యోగః తిథ్యర్ధసంజ్ఞకం । ఏతేపంచాంగనామాని కథ్యతేమునిపుంగవైః ॥

అథ చాంద్రతిథీనాం నామాని.

శ్లో॥ తిథీనాంప్రథమంచైవ ప్రతిప త్తిథిరుచ్యతే । ద్వితీయశ్చ తృతీయశ్చ చతుర్థీ పంచమీతతః । షష్టిస్సప్తమ్యష్టమీచ నవమీ దశమీతథా । ఏకాదశీద్వాదశీచ త్రయోదశీచతుర్దశీ । పూర్ణిమా చాప్యమావాస్యా తిథిసంజ్ఞాః ప్రకీర్తితాః ॥

అథ వారనామాని.

శ్లో॥ రవిచంద్రకుజస్సౌమ్య గురుశుక్రశనైశ్చరాః । ఏతానివారనామాని తుషార్ధేవారసంభవః ॥

అథ నక్షత్రనామాని.

శ్లో॥ అశ్వినీభరణీచాగ్ని రోహిణీమృగశీర్షకః । ఆర్ద్రాపుర్వసూ పుష్య మ్యాశ్రేషాచమఖాతథా । పుబ్బోత్తరశ్చహస్తశ్చ చిత్రస్వాతీ విశాఖభం । అనూరాధాచజ్యేష్టశ్చ మూలాతోయంచవిశ్వభం । శ్రవణంచధనిష్టాచ శతతారాచప్రోష్ఠభం । ఉత్తరాభాద్రకంచైవ రేవతీ తారకాస్స్మృతాః ॥

అథ యోగనామాని.

శ్లో॥ విష్కంభః ప్రీతిరాయుష్మాన్ సౌభాగ్యంశోభనంతథా । అతిగండస్సుకర్మాచ ధృతిశ్శూలంతథైవచ । గండోవృద్ధిర్ధ్రువశ్చైవ వ్యాఘాతోహర్షణంతథా । వజ్రంసిద్ధి ర్వ్యతీపాతో వరీయాన్ పరిఘశ్శివః । సిద్ధంసాధ్యంశుభంశుక్లం బ్రహ్మైంద్రంచవైధృతిః । చంద్రార్క యోగసంజాతా యోగా స్తేసప్తవింశతిః ॥

అథ కరణనామాని.

శ్లో॥ శకునిశ్చచతుష్పాచ్చ నాగవం కింస్తుఘ్నమేవచ । ఏతాశ్చత్వారికరణాః స్థిరసంజ్ఞాః ప్రకీర్తితాః । భవశ్చబాలవశ్చైవ కౌలవో తైతులస్తతః । గరజశ్చవణిగ్భద్ర స్సప్తైతానిచరాణివై । మాసేష్టకృత్వేవర్తంతే చరాణ్యేతానిసప్తతు ॥

శ్లో॥ కరణాన్యథకృష్ణేతు చతుర్దశ్యుత్తరేదళే । శకునీవర్జ్యపూర్వార్ధే చతుష్పాదుత్తరేదళే । నాగవస్స్యాచ్ఛుక్లపక్షే కింస్తుఘ్నః ప్రతిపద్దళే । స్థిరాణికరణాన్యేవం సంభవంతితిథిక్రమాత్ ॥

అథ (విష్టి) భద్రనిర్ణయమాహ.

శ్లో॥ కృష్ణతృతీయా దశమీచరాత్రౌ సాసప్తమీభూతదివాచ విష్టిః। ఏకాదశీస ప్తమథశ్చతుర్థీ శుక్లాష్టమీపూర్ణదివాచవిష్టిః॥ స్వకాలజనితావిష్టి ర్భద్రాహై భిన్నకాలజాః। విష్టిర్హరతికార్యాణి భద్రా సర్వత్రమంగళా॥

అథ తిథికరణచక్రమ్.

తిథి	శుక్లపక్షము.		కృష్ణపక్షము.	
	పూర్వార్ధమందు	ఉత్తరార్ధమందు	పూర్వార్ధమందు	ఉత్తరార్ధమందు
౧	కింస్తుఘ్నం	బవ	బాలవ	కౌలవ
౨	బాలవ	కౌలవ	తైతుల	గరజి
౩	తైతుల	గరజి	వణజి	భద్రి (విష్టి)
౪	వణజి	భద్రి (విష్టి)	బవ	బాలవ
౫	బవ	బాలవ	కౌలవ	తైతుల
౬	కౌలవ	తైతుల	గరజి	వణజి
౭	గరజి	వణజి	భద్రి (విష్టి)	బవ
౮	భద్రి (విష్టి)	బవ	బాలవ	కౌలవ
౯	బాలవ	కౌలవ	తైతుల	గరజి
౧౦	తైతుల	గరజి	వణజి	భద్రి (విష్టి)
౧౧	వణజి	భద్రి (విష్టి)	బవ	బాలవ
౧౨	బవ	బాలవ	కౌలవ	తైతుల
౧౩	కౌలవ	తైతుల	గరజి	వణజి
౧౪	గరజి	వణజి	భద్రి (విష్టి)	శకుని
౧౫	భద్రి (విష్టి)	బవ	చతుష్పాత్	నాగనం

అభిజిత్ నక్షత్రమాహ

వ్యా॥ అంత్యఃపాదోవైశ్వదేవాహ్వయస్య విష్ణోర్దివ్యశ్చాద్యవేళా ద్యశ్చతస్రః ఉక్తాభుక్తిస్త్వభిజిత్సంజ్ఞకస్యతస్థేఘటోరోపీణనాంచ వేధః॥

అథలత్తనిర్ణయమాహ

శ్లో॥ రవేర్ద్వాదశనక్షత్రం కుజస్యత్రీణిబుధకం, శనేరష్టమ నక్షత్రం రాహుకేత్వో ర్నవ స్తథా। ఏవం పాపగ్రహాణాంచ పురతర్థ్స్యలత్తకః॥

అర్గళనిర్ణయమాహ

శ్లో॥ విరుద్ధనామయోగేషు సాభిజిద్వ్యపమర్క్ష గః। అర్కాదిందు స్తదాయోగో నింద్యఏకార్గళాభిదః॥ అంత్యాతిగండపరిఘ వ్యతిపాత పూర్వం వ్యాఘాతగండ వరశూల మహాశనీషు। చిత్రానురాధ పిత్ర వహ్నికరగ్రభేషు సాదిత్యమూల శశినూరిషు మూర్ధకేషు రేఖామేకా మూర్ధ్వంపట్చ సప్తతిర్యక్కృత్వాప్యత్ర ఖార్జూరచక్రే। తిర్యగ్రేఖా సంస్థయోశ్చంద్రభాన్వో ర్దిక్సంపాతో దోషకాపర్గళాఖ్యః॥

అంకోత్పత్తిః.

శ్లో॥ శివరూపంఖమాత్రంతు శివారూపంతదర్ధకం। చతుర్లఘు సమాయుక్తం వ్యోమరూపంమహేశ్వరం। తదర్ధంరూపమిత్యాహుః సంఖ్యానాంప్రథమోదితం। లఘువృద్ధ్యాప్రజాయంతే ద్వ్యాదిసంఖ్యా నవాంతకం। ఏకాదినవపర్యంతం వ్యోమరూపమతఃపరమ్॥

అంకముల సంజ్ఞానిఘంటు,

శ్లో॥ ఏకస్యసంజ్ఞాభూరూప కుచంద్రాశ్చ ప్రకీర్తితాః॥ ౧
దస్రయుగ్మాక్షియమళ పక్షహస్తాద్విసంజ్ఞికాః॥ ౨
త్రిసంజ్ఞకాలోకరామ పురాగ్నిగుణపావకాః॥ ౩
చతుర్ణాం వేదబంధ్వంబు కృతాబ్ధిగతయోయుగాః॥ ౪
పంచాఖ్యాబాణభూతార్థా విషయేంద్రియవాయవః॥ ౫
షట్సస్యసంజ్ఞాకథితా స్తర్కాంగ ఋరసా స్తథా॥ ౬
సప్తసంజ్ఞాతురంగాద్రి మునిస్వరభయాస్మృతాః॥ ౭
అష్టమస్యతుసంజ్ఞాశ్చ వసుసర్పగజాహ్వయాః॥ ౮
నవంసంజ్ఞాంకగోనంద నిధిగ్రహవిరించయః॥ ౯
ఆకాశంగగనంశూన్యం ॥౦॥ దిక్సంజ్ఞాఃపంక్తిరేవచ॥ ౧౦
ఏకాదశాఖ్యారుద్రశ్చ॥౧౧॥ మానార్కాద్వాదశాహ్వయః ౧౨

త్రయోదశసమాఖ్యాతాః గణకైర్విశ్వసంజ్ఞకాః ॥ ౧౩
చతుర్దశేంద్రమనవః ।౧౪। తిథిఃపంచదశస్యాతు ॥ ౧౫
అష్టిర్నృపాషోడశస్యాత్ ।౧౬। అత్యష్టిస్సప్తదశస్యాతు ॥ ౧౭
అష్టాదశస్యుస్స్మృతయః పురాణానిధృతిస్తథా ॥ ౧౮
ఏకోనవింశతేరాఖ్యా విజ్ఞేయా విధృతిస్తథా ॥ ౧౯
కృతిర్నఖాశ్చవింశత్యా ।౨౦। మూర్ఛనాస్త్వేకవింశతిః॥ ౨౧
ద్వావింశస్యాదాకృతిస్తు ।౨౨। త్రయోవింశతివికృతిః॥ ౨౩
సంకృతిర్దినసిద్ధాశ్చ చతురుత్తరవింశతిః । ౨౪
తత్వానిపంచవింశత్యాః॥౨౫॥షడ్వింశత్యాస్తథోత్కృతిః౨౬
ధిష్ణ్యాఖ్యారసవింశత్యా॥౨౭॥ ద్వాత్రింశద్దంతసంజ్ఞకాః॥౩౨
త్రయస్త్రింశద్దేవసంజ్ఞా ।౩౩॥ శూన్యంపూర్ణంవియన్నభః॥ ౦
తానాఖైనైకపంచాశ ద్దేవమంకాభిధాస్స్మృతాః ॥ ౪౯
క-ట-పయపురస్సరవర్ణానవ నవపంచాష్టకల్పితాః క్రమశః ॥
ఞ-ణనకారవర్ణాశ్శూన్య యుక్తోప్యథోఽక్షరంగ్రాహ్య ॥
ఏకదశశతసహస్రాయుతలక్ష ప్రయుతకోటయః క్రమశః ॥
అర్బుదమబ్జంఖర్వనిఖర్వ మహాపద్మశంఖవస్తస్మాత్ ॥
జలధిశ్చాంత్యంమధ్యం పరార్థమితి దశగుణోత్తరాఃసంజ్ఞాః ॥
సంఖ్యాయాః స్థానానాం వ్యవహారార్థకృతాఃపూర్వైః ॥

అథ నక్షత్రాణాం విషధ్రువాః

శ్లో॥ వసుశ్రవణమైత్రాణాం దశభ్యః ౧౦ పరతోవిషం। మృగస్వాతివిశాఖానాం జ్యేష్ఠస్యతుచతుర్దశ ౧౪। అజైకచరణస్యాథ షోడశభ్య ౧౬ విషంస్మృతం। అష్టాదశ ౧౮ ఘటీజ్ఞేయా ఉత్తరా శతతారయోః। పుష్యపూర్వోత్తరాషాఢా చిత్రాణాంవింశతిఃపరం। ౨౦। ఏకవింశతి నాడీభ్యః ౨౧ పరంహస్తార్ద్రయోర్విషం। పూర్వాషాఢోత్తరాభాద్రా భరణీనాంత్ర్యష్టకాత్ ॥ ౨౪ పునర్వసుమఖావహ్నిరేవతీనాందశత్రికం ౩౦ ॥ ద్వాత్రింశద్ఘటికాభ్యస్తు ౩౨ స్సార్పదాశ్రేషాయాఃపరంవిషం। చత్వారింశద్ఘటీభ్యస్స్యా ద్రోహిణ్యాః పరతో

విషం ౪౦। పంచాశత్ దస్రభస్య ౫౦ పరతో విషముచ్యతే। వింశతిః ౨౦ షట్ఛరేభ్య ౫౬ స్తుమూలర్క్షస్యపరంవిషం ॥

అథ విషామృతధ్రువచక్రం.

సంఖ్య	నక్షత్రములు	విష ధ్రువం	అమృత ధ్రువం
౧	అశ్విని	౫౦	౪౨
౨	భరణి	౨౪	౪౮
౩	కృత్తిక	౩౦	౫౪
౪	రోహిణి	౪౦	౫౨
౫	మృగశిర	౧౪	౩౮
౬	ఆరుద్ర	౨౧	౩౫
౭	పునర్వసు	౩౦	౫౪
౮	పుష్యమి	౨౦	౪౪
౯	ఆశ్రేష	౩౨	౫౬
౧౦	మఖ	౩౦	౫౪
౧౧	పుబ్బ	౨౦	౪౪
౧౨	ఉత్తర	౧౮	౪౨
౧౩	హస్త	౨౧	౪౫
౧౪	చిత్త	౨౦	౪౪
౧౫	స్వాతి	౧౪	౩౮
౧౬	విశాఖ	౧౪	౩౮
౧౭	అనూరాధ	౧౦	౩౪
౧౮	జ్యేష్ఠ	౧౪	౩౮
౧౯	మూల (౨౦)	౫౬	౪౪
౨౦	పూర్వాషాఢ	౨౪	౪౮
౨౧	ఉత్తరాషాఢ	౨౦	౪౪
౨౨	శ్రవణం	౧౦	౩౪
౨౩	ధనిష్ఠ	౧౦	౩౪
౨౪	శతభిషం	౧౮	౪౨
౨౫	పూర్వాభాద్ర	౧౬	౪౦
౨౬	ఉత్తరాభాద్ర	౨౪	౪౮
౨౭	రేవతి	౩౦	౫౪

అమృతధృవాః

శ్లో॥ అశ్విన్యాం మష్టహీనంతు రోహిణ్యాం ద్వాదశైర్యుతం । ఆర్ద్రాయాం మనుసంయుక్తం శేషఋక్షేషు జినాన్వితం । విషధృవంవిజానీయాదమృతధృవ సంజ్ఞకమ్ ॥

అయనకాలమాహ.

శ్లో॥ దస్రాంత్యపాదగే సూర్యే భవేత్పశ్చాద్వృషాయనం । రోహిణీప్రథమేయుగ్మం కర్కిస్యాదార్ద్రభద్వయే ॥ పుష్య త్రితయగే సింహం మఘాంత్యే కన్యకాయనం ॥ హస్తాదిపాదే తౌలీస్యాద్వృశ్చికస్వాతిభద్వయే । ధనుర్జ్యేష్ఠత్రిపాదేర్కే మూలాంత్యే మకరాయనం । శ్రవణప్రథమే కుంభం మీనం శతభిషద్వయే । అహిర్బుధ్నిత్రిపాదేర్కే మేషాయన మితిక్రమాత్ ।

అథషడశీతి పుణ్యకాల॥

శ్లో॥ షడ్వింశే ౨౬ ధనుషో భాగేద్వావింశే ౨౨ ధర్మఘస్యచ । మిధునేష్టాదశే ౧౮ భాగే కన్యాయాంతుచతుర్దశ ౧౪ ॥ మిధునాదిక్రమాద్జ్ఞేయ షడశోమేషు పుష్కరః ॥ ౫-౫౧-౦ భానురష్టైక మభ్రంచ ౧౨ ౧౮-౦ నవేందు ముని బాణఖం ౧౯-౫౭-౦ రసపక్షజినాశ్చంద్ర ౨౬-౨౪-౦ షడశీతిముఖా ధృవాః ॥

అగస్త్యోదయధృవా

శ్లో॥ రామాద్యగ్నిశ్చ వేదాశ్చ ౩-౩౨-౨౪ నవతర్కాశ్చషట్ ౯-౨౬-౬ క్రమాత్ । అగస్త్యోదయే త్వేతేధృవకం నిశ్చితంబుధైః ।

అథతిథ్యాదీనాం క్షయవృద్ధిఘటికా నిర్ణయమాహ

శ్లో॥ షట్తిధిర్ద్వేదనక్షత్రం అష్టయోగేక్షయేతథా । తిథి పంచాద్రినక్షత్రం బాహుయోగే చవృద్ధిదాః ।

అథ రవేఃపదకశూన్యేతిథిసాధనమాహ

రాశ్యాత్మగ్రహాణాం నక్షత్రాత్మకప్రకరణమ్.

శ్లో॥ యద్వారాస్యాదిఖేటస్య లిప్తాఃఖఖగజై ౮౦౦ ర్హృతాః । ఫలం తారాత్మకఃఖేటో భవేదితవినిశ్చితం ॥

శ్లో॥ నక్షత్రాత్మకఖేటస్య నాడికాఃకరతాడితాః । నవభక్తాఃఫలం భాగ పూర్వకో ఖేచరో భవేత్ ॥

ఒక సంవత్సర పంచాగమునుబట్టి తరువాత సంవత్సర పంచాగము చేయువిధం

శ్లో॥ తిథౌవేద ౪ ధృతి ౧౮ శ్చైవఋక్షేత్రిణి ౩ త్రయోదశ ౧౩ । యోగేయుక్తం ౨ మను ౧౪ స్త్యాజ్య వారేకం ౧ విశ్వమానయేత్ ॥

తా॥ ఒక సంవత్సర మందలి చైత్రి శుక్ల ౧ కి ౪ గలుపగా మరుచటి సంవత్సర చైత్ర శు ౫ యగును. వెనుకటి శు ౧ గడియలకు ౧౮ గలుప మరువత్సర చైత్ర శు ౫ నాటిగడియ లగును. అశ్లే శు ౧ నాటి నక్షత్రముకు ౩ గలుప మరువత్సర చైత్ర శు ౫ నాటి నక్షత్రమగును. వెనుకటి నక్షత్ర గడియలలో ౧౩ గలుప మరువత్సర చైత్రి శు ౫ నాటి నక్షత్ర గడియలగును. యోగమునకు ౨ గలిపి యోగగడియలలో ౧౪ తీసివవలెను. వారముకు ౧ గలుపవలెను.

ఉదహరణము॥ కీలక సంవత్సర చైత్రి శు ౧ గురువారం ౮-౧౨ రేవతి ౧-౬ వైధృతి ౪౪-౮.

తిథి ౧ + ౪ సౌమ్య సం॥ చైత్రి శు ౫ పంచమి గురు వారం + ౧=శుక్రవారం తిథి గడియలు ౮-౧౨ + ౧౮-౦=

౨౬-౧౨ × రేవతి ౩= కృత్తిక ౧-౬ + ౧౩-౦-౧౪—౬ నక్షత్రగడియలు వైధృతి —— ౨ ప్రీతి ౪౪-౮ —౧౪=౩౦-౮ యోగ గడియలు.

బ్రహ్మశ్రీ ముంగిపూడి వీరయ్య సిద్ధాంతిగారు అనుగ్రహించిన ప్రకారము ఉపకరణాధ్యాయ మిందు చేర్పఁబడినది.

సౌరమాన దినలగ్న దినభుక్తి ప్రమాణ సంక్రమణ ధృవకాః.

మాసములు	సౌరమాస ప్రమాణ దినాది			ది॥ లగ్న ప్రమాణ ఘటికాది కొందరిట్లు చూచెదరు		దిన భుక్తి ప్రమాణ ఘటికాది		సంక్రమణ ధృవకములు వారాది		
మే	౩౦	౫౬	౨౫	౪	౨౦	౮	౨౪	౧	౫	౪౧
వృ	౩౧	౨౫	౩౦	౪	౫౬	౯	౨౫	౨	౫౬	౧౭
మి	౩౧	౩౮	౨౪	౫	౨౬	౧౦	౧౮	౬	౨౧	౨౯
క	౩౧	౨౮	౧౦	౫	౩౧	౧౦	౩౧	౨	౫౯	౫౯
సి	౩౧	౦	౨౧	౫	౨౦	౧౦	౧౯	౬	౨౮	౧౯
క	౩౦	౨౫	౧౬	౫	౧౬	౧౦	౨౩	౨	౨౯	౭
తు	౨౯	౫౫	౫	౫	౨౪	౧౦	౫౦	౪	౫౪	౪౮
వృ	౨౯	౨౭	౨౭	౫	౩౩	౧౧	౧౮	౬	౪౮	౬
ధ	౨౯	౧౯	౦	౫	౧౯	౧౦	౫౩	౧	౧౬	౫౮
మ	౨౯	౪౮	౨	౪	౪౩	౯	౩౬	౨	౩౬	౧౬
కు	౨౯	౨౯	౩౦	౪	౧౦	౮	౨౩	౪	౩	౪౦
మీ	౩౦	౨౨	౨౦	౪	౨	౭	౫౮	౫	౫౩	౨౮

గత సంవత్సర మేష ప్రవేశ వార గడియ విగడియలకు యిందలి మేషవారాది ధృవకం కలిపిన వర్తమాన వత్సర మేష

ప్రవేశమగును, ఒక సంవత్సర మేష సంక్రాంతి వారాదికి వృష సంక్రాంతి ధృవము గలుపగా వృష సంక్రాంతియు తక్కిన సంక్రమణ ధృవములు మేషధృవమునందు గలుప అన్నియు వారగడియ విగడియలగును, లగ్నప్రమాణములు ప్రతి దేశమునకు కొంచము వ్యత్యము కలుగుచుండు,

మచిలీపట్టణమునకు.

మీనమేషములు ౨౪౨ వృషభ కుంభములు ౨౭౦ మిధున మకరములు ౩౧౧ కటక ధనస్సులు ౩౩౫ సింహ వృశ్చికములు ౩౨౮ కన్యతులలు ౩౧౪ ఈ ప్రకారం మేషాది లగ్న ప్రమాణము చూచుకొనవలెను.

అథ గ్రంథారంభః.

శ్లో॥ బాలాదిత్యేనయోగ్రంథః గణకానందనామకః। రచితః పూర్వమేవాద్య తస్మాత్సంగృహ్యతత్పరః॥ గురోఃకటాక్షాత్సర్వేభ్యో శాస్త్రిభ్యశ్చతథైవచ। బాలానాంసుఖబోధాయ రచయామిముదాయుతః। సిద్ధాంతగణకానంద బోధినీనామకంత్వముమ్ ॥

అథ కలిగతసంవత్సరములందెచ్చు క్రమముం జెప్పుచున్నాడు.

శ్లో॥ ద్వ్యశీతిష్షష్టినిహతా గజవేదసమన్వితా।
ప్రభవాద్యబ్దసంయుక్తా భవేయుఃకలివత్సరాః ॥

టీ॥ ద్వ్యశీతిః= (ద్వి=౨, అశీతిః=౮౦) ౮౨, షష్టినిహతా= షష్టిః=౬౦ చేత, నిహతా=గుణింపబడినదై, గజవేదసమన్వితా= (గజ=౮, వేద=౪) ౪౮ తో, సమన్వితా= కలియుచు, ప్రభవాద్యబ్దసంయుక్తాః= ప్రభవాద్యబ్ద=ప్రభవాది సంవత్సరములతో, సంయుక్తాః = కూర్చబడునవి, కలివత్సరాః= కలియుగ గతసంవత్సరములు, భవేయుః= కాగలవు.

తా॥ ౮౨ ను ౬౦ చేత గుణించి, అందు ౪౮ నిన్ని, ప్రభవాదిగా యిప్పటి కాలమువరకుగల గత సంవత్సరములనున్ను కలపగా, అవి యిప్పటి కలిగతసంవత్సరము

లగును. పై చెప్పఁబడిన ౭౨ టి యందు ప్రభవాదిగాఁ వరల ప్రభవసంవత్సరపర్యంతము అనగా (౬౦) సంవత్సరములు గతింపుచుండ నొక్కొక్కటిని జేర్చుకొనవలెను.

అవతారిక॥ ఇపుడు ధ్రువాబ్దములం దెచ్చు క్రమమును జెప్పుచున్నాడు.

శ్లో॥ గజవేదశరాంభోధి హీనాస్తుకలివత్సరాః।
ధ్రువోత్పత్తేర్భవేదబ్ద గణోగగనచారిణామ్॥

టీ॥ గజవేదశరాంభోధిహీనాః = (గజ=౮, వేద=౪, శర=౫, అంభోధి=౪) ౪౫౪౮ వీనిచేత, హీనాః=తగ్గిన, కలివత్సరాస్తు=కలిగతసంవత్సరములో, గగనచారిణాం = రవ్యాదిగ్రహములకు, ధ్రువోత్పత్తేః=ఈగ్రంథనిర్ణయ కాలమునుండి, అబ్దగణః=ధ్రువాబ్దసంఖ్యము, భవేత్=అగును.

తా॥ కలిగత సంవత్సరములలో ౪౫౪౮ దిని తీవఁగా మిగిలినసంఖ్య ధ్రువాబ్దము లగుననుట.

అవతారిక॥ ఇపుడు యిష్టకాలమునకు సావనద్యుగణముం దెచ్చెడి క్రమమును నాలుగుశ్లోకములచే జెప్పుచున్నాడు.

శ్లో॥ ధ్రువాబ్దోర్కగుణోమాస యుక్తోథనఖతాడితః।
ద్విర్న ఖాక్షీందునందాబ్ధి యుక్షల్లక్షాప్తసంయుతః॥

టీ॥ ధ్రువాబ్దః=ధ్రువాబ్దసంఖ్య, అర్కగుణః=౧౨ చేత గుణింపబడినదై, మాసయుక్తః=గతమాసములతో జేరినదగుచు, అథ=అది రెండుప్రతులై, అందుక్రిందప్రతి, నఖతాడితః=౨౦ చేత గుణింపబడినదగుచు, అది, ద్విః=రెండు ప్రతులై అందు క్రిందు ప్రతి, నఖాక్షీందునందాబ్ధియుక్=(నఖ-౨౦, అక్షి-౨, ఇందు-౧, నంద-౯, అబ్ధి-౪,)-౪౯౧౨౨౦, వీనితో, యుక్=చేరినదగుచు, షల్లక్షాప్తసంయుతః=షల్లక్షా=ఆరులక్షల చేత, ఆప్త=భాగింపబడగా నేర్పడిన, ఆలబ్ధముతో, సంయుతః=పైప్రతిచేరినదగుచు, అదిమరియు,

శ్లో॥ నగర్తు యుగ్ధ్రువాబ్దోనో గజాబ్ధిరసలబ్ధయుక్।
దినీకృతోదినైర్యుక్త స్త్రిర్నవాంగాగ్ని సంయుతః॥

టీ॥ నగర్తుయుక్ = (నగ - ౭, ఋతు-౨౭,) = ౨౭౭ వీనితో, యుక్=చేరినదగుచును, అది మరియు, ధ్రువాబ్దోనో=ధ్రువాబ్ద=ధ్రువాబ్దములచే, ఊనం=తగ్గినదియై, గజాబ్ధిరసలబ్ధయుక్ = (గజ-౮, అబ్ధి-౪, రస-౬,)-౬౪౮ వీనిచేత, లబ్ధ=భాగింపబడగా

నేర్పబడిన, అలబ్ధముతోటి, యుక్=పైప్రతిచేరినదగుచు, అది, దినీకృతః=౩౦ చేత గుణింపబడినదై, దినైః=గతతిథులతోటి, యుక్తః=చేరినదగుచు = అది త్రిః=మూడు ప్రతులై, అందుక్రిందు ప్రతి నవాంగాగ్ని సంయుతః = (నవ=౯, అంగ=౬, అగ్ని=౩) ౩౬౯, వీనితో సంయుతః=కూర్చబడినదగుచు, అది మరియు,

శ్లో॥ ద్వియుగఘ్నాశ్వరామాద్రి గోక్షీలబ్ధాగ్ని బాణయుక్।
కృతాంగాప్తక్షయైర్హీనో భృగువారాద్యహర్గణః॥

టీ॥ ద్వియుగఘ్నః= (ద్వి=౨, యుగ-౪,) - ౪౨ వీనిచేత, ఘ్నః=గుణింపబడినదగుచును, అశ్వరామాద్రిగోక్షీలబ్ధాగ్నిబాణయుక్=(అశ్వ=౭, రామ=౩, అద్రి=౭, గో=౯, అక్షి=౨,) ౨౯౭౩౭, వీనిచేత, లబ్ధ=భాగింపబడగా నేర్పడిన లబ్ధముతోడనున్నూ, (అగ్ని=౩, బాణ=౫,)=౫౩, వీనితోడనున్నూ, యుక్=పైప్రతి చేరినదై, అది కృతాంగాప్తక్షయైః=(కృత-౪, అంగ-౬,)=౬౪, వీనిచేత, ఆప్త=భాగింపబడగా నేర్పడిన లబ్ధముగు, క్షయైః=క్షయతిథులచేత, హీనః=పైప్రతి తగ్గినదగుచు, భృగువారాద్యహర్గణః=శుక్రవారాదిసావనద్యుగణము, (భవేత్) అగును.

శ్లో॥ ద్యుగణస్సప్తసంభక్త శ్శేషంవారమిహోచ్యతే॥
వర్జయేద్వర్ధయేదేకం వారోనాయాతిచేత్తదా॥

టీ॥ ద్యుగణః = అహర్గణము, సప్తసంభక్తః = ఏడింట భాగింపబడుచుండ, శేషం = మిగిలినది, ఇహ = ఈగ్రంథమందు, వారం = వాసరమని, ఉచ్యతే = చెప్పబడును, వారః = వాసరము, నాయాతిచేత్ = సరిరానియెడల, తదా = అప్పుడు ఏకం = ఒకటిని, వర్జయేత్ = తీవఁవలెను, ఏకం = ఒకటిని, వర్ధయేత్ = కలుపుకొనవలెను.

తా॥ ధ్రువాబ్దములను ౧౨ చేత గుణించి అందు యిష్టమాసపర్యంతముగల గతమాసమును కలిపి దానిని రెండు ప్రతులుపెట్టి అందు క్రిందు ప్రతిని ౨౦ చేత గుణించి దానిని రెండు ప్రతులుపెట్టి అందు క్రిందు ప్రతిలో ౪౯౧౨౨౦ కలిపి దానిని ౬౦౦౦౦౦ లక్షలచే భాగించగా వచ్చిన లబ్ధమునున్నూ ౨౭౭ నున్నూ పై ప్రతిలో కలిపి దానిలో ధ్రువాబ్దములనుతీసిచి దానిని ౬౪౮ చేత భాగించగా వచ్చిన లబ్ధము అధిక మాసములు. గనుక వీనిని పైప్రతిలో కలిపి దానిని ౩౦ చేత గుణించగా దినములగును. అదిన సంఖ్యలో యిష్టతిథి సహితముగా శుక్లపక్ష ప్రతిపదాది గత తిథులనుజేర్చి దానిని మూడు ప్రతులుపెట్టి అందుకొక ప్రతులో ౩౬౯ ని కలిపి దానిని ౪౨ చేత గుణించి ౨౯౭౩౭ చేత భాగించగా వచ్చిన లబ్ధమునున్నూ ౫౩ టి నిన్ని పైప్రతిలో కలిపి దానిని ౬౪చేత భాగించగా వచ్చిన లబ్ధము క్షయతిథులగును. ఆక్షయతిథులను పైప్రతిలో తీవఁగా భృగువారాదిసావనద్యుగణము, (అహర్గణము)

లగును. (సావనద్యుగణమనగా) నేటి సూర్యోదయము మొదలు రేపటి సూర్యోదయమువఱకు ఒక సావన దినము అట్టి దిన సంఘమును ఇష్టకాలము వఱకు గలది సావనద్యుగణము అనఁబడును. ఈ అహర్గణమును ౭ టి చేత భాగించగా మిగిలిన సంఖ్య ఇక్కడ శుక్రవారాదిగా వారంబగును. వారము రానియెడల అహర్గణములో (౧) ఒకటిని చేర్చుకొనినైనను తీసివేసినైనను వారమును సరిచూచుకొనవలెను,

మైత్రగణకానంద అహర్గణముతో ౭౧౪౪౦౩౬౯౭౨౧౧ ఇది చేర్చినయెడల సృష్ట్యాది సావనద్యుగణమగును. ఇది భానువారాదికము.

సృష్ట్యాది సావనద్యుగణమును ౩౦ చేత భాగించగా వచ్చిన లబ్ధమును ౨ చేత గుణించి అందు ౧ ని కలిపి ౭ చేత భాగించగా శేషము సూర్యాదిగా సావనమాసాధిపతియగును. మఱియు సృష్ట్యాదిద్యుగణమును ౩౬౦ చేత భాగించగా వచ్చిన లబ్ధమును ౩ చేత గుణించి అందు ౧ ని కలిపి ౭ చేత భాగించగా శేషము సూర్యాదిగా సావనవర్షాధిపతియగును. వారాధిపతి ప్రసిద్ధమేను

శ్లో॥ అధిమాసాత్పూర్వమాసే అధిమాసేపివాపునః ।
దైవజ్ఞైర్ద్యుగణస్సాధ్యో వక్ష్యమాణప్రకారతః ॥

టీ॥ అధిమాసాత్=అధికమాసముకంటె, పూర్వమాసే=పూర్వమాసమందైనను, పునః=మరియును, అధిమాసేపివా=అధికమాసమందైనను, వక్ష్యమాణప్రకారతః=చెప్పబోయెడి ప్రకారము, దైవజ్ఞైః=జ్యోతిష్కులచేత, ద్యుగణః=అహర్గణము, సాధ్యః=సాధింపదగినది.

తా॥ అధికమాసముకంటె పూర్వమాసమందుగాని లేక అధికమాసమందుగాని చెప్పబోయెడి ప్రకారముగా జ్యోతిష్కులచే అహర్గణము సాధింపదగినదనుట

అవతారిక॥ అట్లు సాధించెడి క్రమమును జెప్పుచున్నాడు.

శ్లో॥ పూర్వాబ్దాధికమాసేభ్యో వర్తమానాధిమాసకాః ।
అధికాయదితేష్వేకం హిత్వాసాధ్యోద్యుసంచయః ॥

టీ॥ పూర్వాబ్దాధికమాసేభ్యః=పూర్వాబ్ద - గడచిన సంవత్సరముయొక్క, అధిమాసేభ్యః = అధికమాస సంఖ్యకంటె, వర్తమానాధిమాసకాః = వర్తమాన = జరిగెడు సంవత్సరముయొక్క, అధిమాసకాః=అధికమాసములు, అధికాయది=అధికమైనయెడల,

తేషు = వానియందు, ఏకంహిత్వా = ఒకటిని తీసివేసి = ద్యుసంచయః= అహర్గణము, సాధ్యః = సాధించదగినది.

తా॥ పూర్వసంవత్సరపు అధికమాస సంఖ్యకంటె వర్తమాన సంవత్సరపు అధికమాస సంఖ్య యెక్కువైనయెడల ఆ అధికమాస సంఖ్యయందు ఒకటితీసివేసి పూర్వోక్త ప్రకారము అహర్గణము సాధింపదగుననుట.

అవ॥ ఇప్పుడు అధికక్షయమాసముల స్వరూపమును రెండు శ్లోకములచే జెప్పుచున్నాడు.

శ్లో॥ అర్కసంక్రాంతిరహిత శ్చాంద్రమాసోఽధికస్స్మృతః ।
ద్విసంక్రాంతియుతశ్చాంద్రః క్షయమాసఇతీరితః ॥

టీ॥ అర్కసంక్రాంతి రహితః = సూర్యసంక్రమణములేని, చాంద్రమాసః= చాంద్రమాసము, అధికః = అధికమాసమని, స్మృతః = చెప్పబడినది. ద్విసంక్రాంతియుతః = రెండు సూర్యసంక్రమణములతో జేరిన, చాంద్రః = చాంద్రమాసము, క్షయమాసఇతి=క్షయమాసమని, ఈరితః=చెప్పబడెను.

తా॥ సూర్యసంక్రమణము లేని చాంద్రమాసము అధిక మాసమనియు రెండు సూర్యసంక్రమణములతో జేరిన చాంద్రమాసము క్షయ మాసమనియు చెప్పబడుననుట.

శ్లో॥ క్షయోత్పత్తిః కార్తికాది త్రయేనాన్యత్రసంభవేత్ ।
తదానీంవర్షమధ్యేవ ద్వౌమాసౌభవతోఽధికౌ ॥

టీ॥ క్షయోత్పత్తిః = క్షయ మాస జననము, కార్తికాదిత్రయే = కార్తికాది మూడు మాసములయందు, సంభవేత్ — అగును, అన్యత్ర — ఇతరమాసములయందు, నసంభవేత్=కలుగదు, తదానీం=క్షయమాసోత్పత్తి కలిగినపుడు, వర్షమధ్యేవ=ఒక సంవత్సరమందే, అధికౌమాసౌ=అధికమాసములు, ద్వౌ=రెండు, భవతః=రావలవు.

తా॥ క్షయమాసము కార్తీక మార్గశీర్ష పుష్య మాసములయందే వచ్చునుగాని యితర మాసములయందు రానేరదు. అట్లు వచ్చినపుడు ఆ సంవత్సరమందే రెండు అధిక మాసములు రావలవనుట.

అవ॥ఇప్పుడు పూర్వోక్త గణకానందద్యుగణముతల్ల మధ్యగ్రహములందెచ్చెడి క్రమమును అయిదుశ్లోకములచే జెప్పుచున్నాడు.

శ్లో॥ ద్యుగణోభూగుణహతో రామదంతశివైర్హృతః।
భగణాద్యర్కశుక్రజ్ఞాః మందారేజ్యచలోచ్చకమ్ ॥

టీ॥ ద్యుగణః=అహర్గణము, భూగుణహతః=(భూ-౧, గుణ-౩,)-౩౧ చేత, హతః=గుణింపబడినదై, రామదంతశివైః=రామ-౩, దంత-౩౨, శివైః-౧౧, ౧౧౩౨౩, వీనిచేత, హృతః-భాగింపబడగా నేర్పడిన, భగణాది-సూర్యాని భగణాదిరూపము, అర్కశుక్రజ్ఞాః-రవి శుక్ర బుధ గ్రహములుగాను, మందారేజ్యచలోచ్చకం-మందారేజ్య - శని - కుజ - గురువు లనెడి గ్రహములకు, చలోచ్చకం - శీఘ్రోచ్చముగాను, (భవేత్) అగును.

శ్లో॥ అహర్గణఃఖఖాంగఘ్నో గుణాంకాగ్నినృపైర్హృతః।
సప్తాష్టషడ్భిస్సంభక్తో ద్యుగణోధరణీసుతః ॥

టీ॥ అహర్గణః -ద్యుగణము, ఖఖాంగఘ్నః- (ఖ-౦, ఖ-౦, అంగ-౬,) -౬౦౦, వీనిచేత, ఘ్నః-గుణింపబడినదై, గుణాంకాగ్నినృపైః-(గుణ-౩, అంక-౯, అగ్ని-౩, నృపైః-౧౬,)-౧౬౩౯౩, వీనిచే భాగింపబడగా నేర్పడిన భగణాదికము, శశీ-చంద్రుడగును. ద్యుగణః - అహర్గణము, సప్తాష్టషడ్భిః - సప్త-౭, అష్ట-౮, షడ్భిః-౬,)-౬౮౭, వీనిచే సంభక్తః - భాగింపబడగా నేర్పడిన భగణాదికము, ధరణీసుతః-కుజుండగును.

శ్లో॥ సురఘ్నద్యుగణోరామ ఖాంకనేత్రైర్జ్ఞశీఘ్రకం।
దశఘ్నద్యుగణోలోక దంతవహ్నియుగైర్గురుః ॥

టీ॥ ద్యుగణః-అహర్గణము, సురఘ్నః-౩౩ చే గుణింపబడినదై, రామఖాంకనేత్రైః (రామ-౩, ఖ-౦, అంక-౯, నేత్రైః-౨,)-౨౯౦౩ చే భాగింపబడగా నేర్పడిన భగణాదికము, జ్ఞశీఘ్రకం-బుధశీఘ్రోచ్చకమగును ద్యుగణః-అహర్గణము దశఘ్నః-౧౦ చే గుణింపబడినదై లోకదంతవహ్నియుగైః-(లోక-౩ దంత-౩౨ వహ్ని-౩, యుగైః-౪) - ౪౩౩౨౩ వీనిచే భాగింపబడగా నేర్పడిన భగణాదికము గురుః-బృహస్పతి యగును.

శ్లో॥ దశఘ్నాద్ద్యుగణాచ్ఛుక్ర శీఘ్రమద్రిజినాశ్విభిః।
ద్యుగణోరసతర్కాద్రి దశభక్తశ్శనైశ్చరః ॥

టీ॥ ద్యుగణః - అహర్గణము దశఘ్నః - ౧౦ చే గుణింపబడినదై అద్రిజినాశ్విభిః - (అద్రి-౭ జిన-౨౪ అశ్విభిః-౨) - ౨౨౪౭ వీనిచే భాగింపబడగా నేర్పడిన భగణాదికము శుక్రశీఘ్రం - శుక్ర శీఘ్రోచ్చకమగును, ద్యుగణః - అహర్గణము రసతర్కాద్రి దశభక్తః - (రస-౬ తర్క-౬ అద్రి-౭ దశ-౧౦)-౧౦౭౬౬ వీనిచే భక్తః-భాగింపబడగా నేర్పడిన భగణాదికము శనైశ్చరః-శనియగును.

శ్లో॥ చంద్రోచ్చంద్యుగణాద్దిగ్ఘ్నా ద్భూదంతదశశైలహృతాత్।
రాహుర్భవేద్యుగాంకాద్రి రసాప్తదినసంచయాత్ ॥

టీ॥ దిగ్ఘ్నాత్-౧౦ చే గుణింపబడినదియు భూదంతదశశైలైః-(భూ-౧ దంత-౩౨ దశశైలైః-౩౨,) - ౩౨౩౨౧ వీనిచే, హృతాత్ - భాగింపబడినదియునగు, ద్యుగణాత్ - అహర్గణమువలన, చంద్రోచ్చం - భగణాది రూపముగల చంద్రోచ్చమగును. అనఁగా ద్యుగణమును ౧౦ చే గుణించి ౩౨౩౨౧ చే భాగించవలెననుట. యుగాంకాద్రి రసాప్తదిన సంచయాత్ - (యుగ-౪, అంక-౯, అద్రి-౭, రస-౬, - (౬౭౯౪ వీనిచేత, అప్త - భాగింపబడిన, దినసంచయాత్-అహర్గణమువలన, రాహుః-రాహువు, భవేత్ - అగును. అనగా అహర్గణమును ౬౭౯౪ చే భాగించబడగా నేర్పడినది భగణాది రాహువగుననుట. ఇట్లు భగణాదిగా యేర్పడిన రవ్యాది మధ్యగ్రహములకు భగణములతో ప్రయోజనము లేదు గనుక, భగణములను విడచి రాశ్యాదిగ్రహములను వ్రాసికొనవలెను.

తా॥ అహర్గణమును ౩౧ చే గుణించి ౧౧౩౨౩ చే భాగించగా భగణాది సూర్యుఁడగును. అనఁగా, గణకానంద అహర్గణమును ౩౧ చే గుణించి ౧౧౩౨౩ చె భాగించగా వచ్చిన లబ్ధము భగణములగును ఆశేషమును ౧౨ చె గుణించి మరల ౧౧౩౨౩ చె భాగించగా లబ్ధము రాసులగును. ఆశేషమును ౩౦ చె గుణించి మరల ౧౧౩౨౩ చె భాగించగా లబ్ధము భాగలగును. ఆశేషమును ౬౦ చె గుణించి మరల

౧౧౩౨౩ చే భాగించగా లబ్ధము లిప్తలగును. విలిప్తలుకూడా ఇట్లే చేసేది. ఇట్లు చేసినప్పుడు భగణరాశి భాగ లిప్తా విలిప్తలలో భగణములతో ప్రయోజనము లేదు. కనుక భగణములను వదలి రాశ్యాదిగా సూర్యుని వ్రాసికొనవలయును. ఈప్రకారమే అన్ని గ్రహములకు భగణములను వదలివేయవలసినది. ఇట్లు [illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible].

[illegible] గ్రహభాగహారసంఖ్యలు [illegible]

[illegible]	౬౦౦	౧౬౩౯౩	[illegible]
కుజునకు		౬౮౭	[illegible]
[illegible]	౩౩	౨౯౦౩	[illegible]
[illegible]	౧౦	౪౩౩౨౩	[illegible]
[illegible]	౧౦	౨౨౪౭	[illegible]
[illegible]		౧౦౭౬౬	[illegible]
చంద్రోచ్చ[illegible]	౧౦	౩౨౩౨.౧	[illegible]
[illegible]		౬౭౯౪	[illegible]

[illegible] రాశ్యాదిగా గ్రహములను వ్రాసికొనవలయును. [illegible]

రవికి.

ద్యుగణము ౧౪౯౪౫౮
౩౧
౧౪౯౪౫౮
౪౪౮౩౭౪
౧౧౩౨౩) ౪౬౩౩౧౯౮ (౪౦౯, భగణములు
౪౫౨౯౨
౧౦౩౯౯౮
౧౦౧౯౦౭
శేషము ౨౦౯౧
౧౨
౪౧౮౨
౨౦౯౧
౧౧౩౨౩) ౨౫౦౯౨ (౨, రాసులు
౨౨౬౪౬
శేషము ౨౪౪౬
౩౦
౧౧౩౨౩) ౭౩౩౮౦ (౬, భాగలు
౬౭౯౩౮
శేషము ౫౪౪౨
౬౦
౧౧౩౨౩) ౩౨౬౫౨౦ (౨౮, లిప్తలు
౨౨౬౪౬
౧౦౦౦౬౦
౯౦౫౮౪
శేషము ౯౪౭౬
౬౦
౧౧౩౨౩) ౫౬౮౫౬౦ (౫౦, విలిప్తలు
౫౬౬౧౫
౨౪౧౦

ద్యుగణము, ౧౪౯౪౫౮
౬౦౦
౧౬౩౯౩) ౮౯౬౭౪౮౦౦ (౫౪౭౦, భగణములు
౮౧౯౬౫
౭౭౦౯౮
౬౫౫౭౨
౧౧౫౨౬౦
౧౧౪౭౫౧
శేషము ౫౦౯౦
౧౨
౧౬౩౯౩) ౬౧౦౮౦ (౩, రాసులు
౪౯౧౭౯
శేషము ౧౧౯౦౧
౩౦
౧౬౩౯౩) ౩౫౭౦౩౦ (౨౧, భాగలు
౩౨౭౮౬
౨౯౧౭౦
౧౬౩౯౩
శేషము ౧౨౭౭౭
౬౦
౧౬౩౯౩) ౭౬౬౬౨౦ (౪౬, లిప్తలు
౬౫౫౭౨
౧౧౦౯౦౦
౯౮౩౫౮
శేషము ౧౨౫౪౨
౬౦
౧౬౩౯౩) ౭౫౨౫౨౦ (౪౫, విలిప్తలు
౬౫౫౭౨
౯౬౮౦౦
౮౧౯౬౫
౧౪౮౩౫

ఇట్లు మధ్యమ రవి రా – భా – లి – విలి గణములుగా ౨ – ౬ – ౨౮ – ౫౦. [illegible] చంద్రుడు, } రా–భా–లి–విలి ౩–౨౧–౪౬–౪౫

చంద్రోచ్చమునకు.

ద్యుగణము ౧౪౯౪౫౮
౧౦
౩౨౩౨౧) ౧౪౯౪౫౮౦ (౪౬ భగణములు
౧౨౯౨౮౪
౨౦౧౭౪౦
౧౯౩౯౨౬
శేషము ౭౮౧౪
౧౨
౩౨౩౨౧) ౯౩౭౬౮ (౨ రాసులు
౬౪౬౪౨
శేషము ౨౯౧౨౬
౩౦
౩౨౩౨౧) ౮౭౩౭౮౦ (౨౭ భాగలు
౬౪౬౪౨
౨౨౭౩౬౦
౨౨౬౨౪౭
శేషము ౧౧౧౩
౬౦
౩౨౩౨౧) ౬౬౭౮౦ (౨, లిప్తలు
౬౪౬౪౨
శేషము ౨౧౩౮
౬౦
౩౨౩౨౧) ౧౨౮౨౮౦ (౩, విలిప్తలు
౯౬౯౬౩
౩౧౩౧౭

భగణములను వదలగా రాశ్యాదిచంద్రోచ్చము. రా-భా-లి.విలి ౨-౨౭-౨-౩

ఈ ప్రకారమే అన్ని గ్రహములను అ యా గుణకార భాగ హారములచేత సాధించవలయును.

కుజునకు.

౬౮౭) ౧౪౯౪౫౮ (౨౧౭, భగణములు
౧౩౭౪
౧౨౦౫
౬౮౭
౫౧౮౮
౪౮౦౯
శేషము ౩౭౯
౧౨
౬౮౭) ౪౫౪౮ (౬, రాసులు
౪౧౨౨
శేషము ౪౨౬
౩౦
౬౮౭) ౧౨౭౮౦ (౧౮, భాగలు
౬౮౭
౫౯౧౦
౫౪౯౬
శేషము ౪౧౪
౬౦
౬౮౭) ౨౪౮౪౦ (౩౬, లిప్తలు
౨౦౬౧
౪౨౩౦
౪౧౨౨
శేషము ౧౦౮
౬౦
౬౮౭, ౬౪౮౦ (౯, విలిప్తలు
౬౧౮౩
౨౯౭

రా - భా - లి - విలి
ఇట్లు మధ్య కుజుడు. ౬-౧౮-౩౬-౯.

గ్రహసంస్కార క్రమమును మూడు శ్లోకములచే చెప్పబడును.

శ్లో॥ కర్తవ్యాఃపంచసంస్కారాః మధ్యఖేటేషుసర్వదా।
పూర్వధ్రువః ప్రథమత స్త్రిగుణాబ్ద స్తతఃపరం ॥

టీ॥ మధ్యఖేటేషు - ద్యుగణమువల్ల యేర్పడిన మధ్య గ్రహములయందు, సర్వదా - ఎల్లప్పుడును. పంచసంస్కారాః - ఐదు సంస్కారములు, కర్తవ్యాః - జేయదగినవి, అందు ప్రథమతః - మొదటను పూర్వధ్రువః - పూర్వ ధ్రువంబును, తతఃపిమ్మటను, త్రిగుణాబ్దః - త్రిగుణాబ్ద సంస్కారంబును.

శ్లో॥ దేశాంతరం బీజఫలం బాహోఃఫలమితిక్రమాత్ ।
సూర్యజ్ఞయో ర్బీజఫల మనుక్తం శాస్త్రకర్తృభిః ॥

టీ॥ (పరం) - అటుపిమ్మటను, దేశాంతరం - దేశాంతర సంస్కారంబును, (పరం) - అటుపిమ్మటను, బీజఫలం - దృక్సంస్కారంబును, (పరం) - అటుపిమ్మటను, బాహోఃఫలం - రవి భుజాఫల సంస్కారంబును, ఇతి - ఈ ప్రకారము, క్రమాత్ - క్రమముగాను, (కర్తవ్యాః) - ఐదు సంస్కారములు జేయుదగినవి, శాస్త్రకర్తృభిః - శాస్త్రకర్తలచేత, సూర్యజ్ఞయోః - రవి బుధులకు, బీజఫలం - దృక్సంస్కారంబు, అనుక్తం - చెప్పబడలేదు.

శ్లో॥ చంద్రోచ్చస్యతథా రాహ్వోశ్చంద్రార్క గ్రహణాదిషు ।
ఆవశ్యకత్వాత్ కర్తవ్యా నతిథ్యానయనాదిషు ॥

టీ॥ తథా - ఆప్రకారము, చంద్రోచ్చస్య - చంద్రోచ్చమునకు, రాహ్వోః - రాహువునకును, చంద్రార్క గ్రహణాదిషు - చంద్రసూర్య గ్రహణాదులయందు, ఆవశ్యకత్వాత్ - అవశ్యమగుటవలన, కర్తవ్యం - దృక్సంస్కారము జేయదగినది. తిథ్యానయనాదిషు - తిథ్యానయనాదులయందు, నకర్తవ్యం - చంద్రోచ్చరాహువులకు దృక్సంస్కారము జేయదగదు.

తా॥ పూర్వోక్త ద్యుగణమువలన యేర్పడిన మధ్య గ్రహములయందు, ఐదు సంస్కారములుజేసి, పిమ్మట ప్రత్యేకముగ స్ఫుటముజేయవలెను. ఆపంచ సంస్కారంబు లెవ్వియనిన:— ౧ పూర్వ ధ్రువంబును, ౨ త్రిగుణాబ్ద ఫలంబును, ౩ దేశాంతరంబును, ౪ దృక్సంస్కారంబును, ౫ రవి భుజాఫల సంస్కారంబును, ఇట్లు క్రమ

ముగా జేయవలెను. అందు రవి బుధులకు దృక్సంస్కారము సిద్ధాంత శాస్త్రకర్తల చేత చెప్పబడ లేదు. చంద్రోచ్చ రాహువులకు సూర్య చంద్ర గ్రహణాములయందు దృక్సంస్కారము జేయవలయునుగాని, తిథ్యాదులం దెచ్చునపుడు ఆచంద్రోచ్చ రాహువులకు దృక్సంస్కారము జేయదగదు. ఈ పంచ సంస్కారములంజేసిన గ్రహములను పిమ్మట స్ఫుటము జేయవలయును కనుక, ఈ పంచసంస్కార స్వరూపములను యీదిగువ క్రమముగా జెప్పబడుననుట.

అవ॥ అందు ౧ టవ సంస్కారమగు, (గ్రహముల పూర్వ ధృవములను) ఆరు శ్లోకములచే జెప్పుచున్నాడు.

శ్లో॥ శివభూపద్వ్యక్షుగుణాః రవేః పూర్వధృవో భవేత్ ।
రుద్రాష్టాంగార్ణవసురా శ్చంద్రస్యాయం ప్రకీర్తితః ॥

టీ॥ రవేః - సూర్యునియొక్క, పూర్వధృవః - పూర్వధృవము, శివభూపద్వ్యక్షుగుణాః - [శివ - ౧౧ రాసులును, భూప - ౧౬ భాగములును, [ద్వి-౨ అక్షు-౫] ౫౨ లిప్తలును, గుణాః - 3 విలిప్తలును, భవేత్ - అగును. చంద్రస్య - చంద్రునకు, రుద్రాష్టాంగార్ణవసురాః - రుద్ర - ౧౧ రాసులును, అష్ట - ౮ భాగములును, [అంగ-౬, అర్ణవ-౪,]-౪౬, లిప్తలును, సురాః-33 విలిప్తలును, అయం-ఈపూర్వధృవము, ప్రకీర్తితః - చెప్పబడెను.

శ్లో॥ వ్యోమార్కనఖషడ్వేదాః కుజస్యాయం ధృవస్సదా ।
బుధస్యతుగిరీంద్వర్క నిగమాబ్ధయఏవచ ॥

టీ॥ కుజస్య = అంగారకునకు, వ్యోమార్కనఖషడ్వేదాః = [వ్యోమ = ౦ రాసులును, అర్క = ౧౨ భాగలును, నఖ = ౨౦ లిప్తలును, [షట్=౬, వేదాః=౪]= ౪౬ విలిప్తలును, అయంధృవః=ఈపూర్వధ్రువము, సదా = ఈ గ్రంథమం దెల్లప్పుడును, [భవేత్] అగును. బుధస్యతు, బుధుని పూర్వధృవమో, గిరీంద్వర్క నిగమాబ్ధయః= [గిరి-౭ రాసులును, ఇందు=౧ భాగయు, అర్క=౧౨ లిప్తలును, [నిగమ=౪, అబ్దయః=౪]-౪౪ విలిప్తలును, [భవేత్] అగును.

శ్లో॥ గురోఃపంచాష్టతర్కేందు నఖాః పూర్వ ధృవఃకవేః ।
రుద్రఖేచరనందైక బాహవస్స్యాత్తతశ్శనేః ॥

టీ॥ గురోః = గురునియొక్క, పూర్వధృవః = పూర్వ ధృవము, పంచాష్టతర్కేందునఖాః = (పంచ = ౫ రాసులును, అష్ట = ౮ భాగలును, (తర్క=౬. ఇందు=౧)=౧౬ లిప్తలును, నఖాః-౨౦ విలిప్తలును) [భవేత్] అగును. కవేః = శుక్రునియొక్క పూర్వధృవము, రుద్రఖేచరనందైకబాహవః = (రుద్ర-౧౧ రాసులును, ఖేచర-౯ భాగలును, నంద-౯ లిప్తలును, (ఏక-౧ బాహవః-౨) = ౨౧ విలిప్తలును, స్యాత్ =అగును. తతః = అనంతరము, శనేః = శనియొక్క పూర్వ ధృవము.

శ్లో॥ గుణాష్టేందు నవాంబోధి రసరామాః పరంతతః ।
చంద్రోచ్చస్య ద్విసప్తేందు తారార్కాస్తమసస్త్వథ ॥

టీ॥ [శని పూర్వధృవము] గుణాష్టేందు నవాంబోధి రసరామాః = (గుణ -3 రాసులును, [అష్ట-౮ ఇందు-౧,] ౧౮ భాగలును, [నవ=౯ అంబోధి=౪] = ౪౯ లిప్తలు, [రస = ౬ రామాః = 3] = 3౬ విలిప్తలును,] [భవేత్] అగును. తతఃపరం = అనంతరము, చంద్రోచ్చస్య = చంద్రోచ్చయొక్క పూర్వ ధృవము, ద్విసప్తేందు తారార్కాః - [ద్వి-౨ రాసులును, [సప్త - ౭, ఇందు - ౧,] - ౧౭ భాగలును, తారా = ౨౭ లిప్తలును, అర్కాః = ౧౨ విలిప్తలులును,] [భవేత్] అగును. అథ=అనంతరము, తమసస్తు = రాహువుయొక్క పూర్వధృవము.

శ్లో॥ గగనాక్షీ ఖరామాశ్చ విలిప్తాః పుష్కరాంకితాః ।
భవంత్యేతైర్యుతాస్సర్వే మధ్యాహ్న సమయగ్రహాః ॥

టీ॥ [రాహు పూర్వధృవము] గగనాక్షీ ఖరామాశ్చ - [గగన-0, రాసులును, అక్షి - ౨ భాగలును, (ఖ-0, రామాశ్చ - 3,) - 30 లిప్తలును, విలిప్తాః - విలిప్తలు, పుష్కరాంకితాః = పుష్కర = బిందువే; అంకితాః = గురుతుగలవి,) అనగా విలిప్తలు సున్నయగుట. ఏతైః = ఈరాశ్యాది పూర్వధృవములతో, యుతాః = కూడిన సర్వే = ద్యుగణమువల్ల యేర్పడిన సూర్యాది మధ్య గ్రహంబులన్నియు, మధ్యాహ్న సమయ గ్రహాః = మధ్యాహ్న సమయ = మధ్యాహ్న కాలిక, గ్రహాః = గ్రహములు, భవంతి = అగుచున్నవి.

శ్లో॥ స్వధృవేణవియుక్తోసౌ మధ్యరాహుస్స్ఫుటో భవేత్ ।
రాశిషట్కయుతే చాస్మిన్ రాహుశాకేతుర్వినిశ్చితః ॥

టీ॥ స్వధ్రువేణ = తన పూర్వ ధ్రువముచేత, వియుక్తః = తీవచబడిన, అసౌ మధ్య రాహుః = ద్యుగణమువల్ల యేర్పడిన ఈమధ్య రాహువు, స్ఫుటః = స్ఫుట రాహువు, భవేత్ = అగును అస్మిన్ రాహౌ. ఈస్ఫుటరాహువునందు రాశిషట్కం-ఆఱు రాసులు, యుతేచ = కూడగా, కేతుః = కేతుగ్రహంబు, వినిశ్చితః = నిశ్చయింపఁబడును.

గ్రహముల రాశ్యాది పూర్వ ధ్రువములు.

	రాశి-భాగ-లి-విలి		రాశి-భాగ-లి-విలి
రవికి	౧౧-౧౬-౫౨-౩	శుక్రునకు	౧౧-౯-౯-౨౧
చంద్రునకు	౧౧-౮-౪౬-౩౩	శనికి	౩-౧౮-౪౯-౩౬
కుజునకు	౦-౧౨-౨౦-౪౬	చంద్రోచ్చమునకు	
బుధునకు	౭-౧-౧౨-౪౪		౨-౧౭-౨౭-౧౨
గురునకు	౫-౮-౧౬-౨౦	రాహువునకు	౦-౨-౩౦-౦

ఆ యా గ్రహముల రాశ్యాది పూర్వధ్రువములను ఆ యా మధ్య గ్రహములలో కలపవలయును. ఇట్లుచేయగా మధ్యాహ్న సమయ గ్రహములగును. రాహువును మాత్రము అతని రాశ్యాది పూర్వ ధ్రువములో తీవచగా మధ్యాహ్న కాలిక స్ఫుట రాహు వగును. ఈ స్ఫుట రాహువులో ఆఱు రాసులు కలపగా కేతు గ్రహంబగుననుట.

ఉదహరణము.

మధ్యరవి	౨-౬-౨౮-౫౦	మధ్యచంద్రుడు	౩-౨౧-౪౬-౪౫
పూర్వధ్రువము	౧౧-౧౬-౫౨-౩	పూర్వధ్రువము	౧౧-౮-౪౬-౩౩
రాశ్యాదిరవి	౧-౨౩-౨౦-౫౩	రాశ్యాదిచంద్రుడు	౩-౦-౩౩-౧౮
మధ్యచంద్రోచ్చము	౨-౨౭-౨-౩	మధ్యకుజుడు	౬-౧౮-౩౬-౯
పూర్వధ్రువము	౨-౧౭-౨౭-౧౨	పూర్వధ్రువము	౦-౧౨-౨౦-౪౬
చంద్రోచ్చము	౫-౧౪-౨౯-౧౫	రాశ్యాదికుజుడు	౭-౦-౫౬-౫౫

అవ॥ గ్రహములకు (౨) డవదియగు (త్రిగుణాబ్ద సంస్కారమును) మూడు శ్లోకములచే చెప్పఁబడును.

త్రిగుణాబ్దః.

శ్లో॥ త్రిగుణాబ్దో నవాంకాగ్ని వేదై ర్నేత్రర్తు బాహుభిః ।
శైలాంకాశ్వియుగై శ్ఛిద్ర గుణనేత్రాగ్నివహ్నిభిః ॥

టీ॥ త్రిగుణాబ్దః - త్రిగుణ - మూటిచేత గుణింపబడిన, అబ్దః - ధ్రువాబ్ద సంఖ్య, రవ్యాది గ్రహక్రమమున, నవాంకాగ్ని వేదైః - (నవ-౯, అంక-౯, అగ్ని-౩, వేదైః ౪,)=౪౩౯౯ చేతను, నేత్రర్తు ౯ బాహుభిః-[నేత్రి=౨, ఋతు=౨౭, బాహు భిః = ౨,] - ౨౨౭౨ చేతను, శైలాంకాశ్వియుగైః - [శైల = ౭, అంక = ౯, అశ్వి-౨, యుగైః - ౪) ౪౨౯౭ చేతను, ఛిద్రగుణ నేత్రాగ్ని వహ్నిభిః = (ఛిద్ర = ౯, గుణ=౩, నేత్రి=౨, అగ్ని=౩, వహ్నిభిః=౩]-౩౩౨౩౯ చేతనున్నూ,

శ్లో॥ వేదాగ్ని పర్వతనఖైః పారావారవియద్గజైః ।
రామార్ధాంగభవై ర్వేద తురగర్తునగాగ్నిభిః ॥

టీ॥ వేదాగ్నిపర్వతనఖైః = [వేద=౪, అగ్ని = ౩, పర్వత = ౭=నఖైః=౨౦[౨౦౭౩౪ చేతను, పారావారవియద్గజైః = [పారావార=౪, వియత్=౦, గజైః=౮] ౮౦౪, చేతను, రామార్ధాంగభవైః=[రామ=౩, అర్ధ=౫, అంగ=౬, భవైః=౧౧]= ౧౧౬౫౩ చేతను, వేదతురగర్తునగాగ్నిభిః=[వేద=౪, తురగ=౭, ఋతు=౬, నగ=౭, అగ్నిభిః=౩]=౩౭౬౭౪ చేతనున్నూ,

శ్లో॥ కృతాగ్నిషట్కరై ర్భక్తః ఫలం భాగాదికం ఋణం ।
రవీందు గురుసౌమ్యానా మిత రేషాం ధనం భవేత్ ॥

టీ॥ కృతాగ్నిషట్కరైః = [కృత=౪, అగ్ని=౩, షట్=౬, కరైః=౨]= ౨౬౩౪ చేతను, భక్తః భాగింపబడగా నేర్పడిన, భాగాదికం - భాగాదిరూపకమగు, ఫలం - లబ్ధమును, రవీందు గురుసౌమ్యానాం.- రవి చంద్ర గురు బుధులకు, ఋణం భవేత్ - తీవిచుటయగును. ఇతరేషాం-ఇతర గ్రహములకు అనఁగా, కుజ శుక్ర శని చంద్రోచ్చ రాహువులకనుట, ధనంభవేత్ - కూడుటయగును. ఇపుడు ముద్రింపించబడియుండు గణకానందమందు, "ఋణం, రవీంద్వాగ్యార్యసౌమ్యానాం" అను పాఠము చొప్పున, రాహువునకును, త్రిగుణాబ్ద సంస్కారఫలము తీవచవలెను. అట్లు తీవిచిన యెడల రాహు గ్రహము సూర్య సిద్ధాంత ప్రకారము సరివచ్చుట లేదు. కనుక,

పెద్దలు చెప్పిన ప్రాచీనపాఠ ప్రకారము టీక వ్రాయఁబడెను. ఈప్రకారము చేసిన సూర్యసిద్ధాంతమునకు సరివచ్చుచున్నది.

తా॥ ధృవాబ్దములను 3 చేత గుణించి ఈ క్రిందజెప్పబడిన ఆయా గ్రహభాగహార సంఖ్యచేత భాగించగా లబ్ధము భాగలగును. ఆశేషమును ౬౦ చే గుణించి, మరల భాగించగా లబ్ధము లిప్తలగును. ఆశేషమును ౬౦ చేత గుణించి మరల భాగించగా లబ్ధము లిప్తలగును. ఈప్రకారము సంపాదింపబడిన ఆయాగ్రహములయొక్క భాగ లిప్తావిలిప్తలను పూర్వోక్త ప్రకారము * ధన ఋణము లెరిగి ఆయాగ్రహములలో సంస్కరించవలెను.

ఉదహరణము.

గ్రహములకు త్రిగుణాబ్ద భాగహార సంఖ్యలు.	
రవికి	౪౩౯౯
చంద్రునకు	౨౨౭౨
కుజునకు	౪౨౯౭
బుధునకు	౩౩౨౩౯
గురునకు	౨౦౭౩౪
శుక్రునకు	౮౦౪
శనికి	౧౧౬౫౩
చంద్రోచ్చమునకు	౩౭౬౭౪
రాహువునకు	౨౬౩౪

రవికి-ఉదాహరణము. ధృవాబ్దములు ౪౦౯, దీనిని 3 చే గుణించగా ౧౨౨౭ అగును. దీనిని ౪౩౯౯ చే భాగించగా లబ్ధము భాగలు - ౦ - ఆశేషమగు ౧౨౨౭ ను ౬౦ చే గుణించగా ౭౩౬౨౦ - వచ్చును. దీనిని ౪౩౯౯ చే భాగించగా లబ్ధము లిప్తలు ౧౬ వచ్చినది. ఆశేషమగు ౩౨౩౬ - ను మరల ౬౦ చే గుణించగా ౧౯౪౧౬౦ - వచ్చినది. దీనిని మరల ౪౩౯౯ - భాగించగా లబ్ధము విలిప్తలు ౪౪ వచ్చినది ఇట్లు అన్ని గ్రహములకు భాగాది ఫలమును సాధించిన ధన ఋణములెరిగి గ్రహములలో సంస్కరించవలెను.

ఉదహరణము.

	రాశి-భాగ-లిప్త-విలిప్త
పూర్వోక్తః	౧- ౨౩- ౨౦ - ౫౩
త్రిగుణాబ్దఫలం	౦ - ౧౬ - ౪౪
రవికి	౧ - ౨౩ - ౪ - ౯

	రాశి-భాగ-లిప్త-విలి
చంద్రోచ్చము	౫ - ౧౪ - ౨౯ - ౧౫
త్రిగుణాబ్దఫలం	౦ - ౧-౫౨
చంద్రోచ్చము	౫ - ౧౪ - ౩౧-౦౭

* ధనము - కలుపుట, ఋణము - తీసివేయుట అనగా తీసివేయుట.

పూర్వోక్తచంద్రుడు	౩- ౦-౩౩-౧౮
త్రిగుణాబ్దఫలం	౦-౩౨-౨౪
రాశ్యాదిచంద్రుడు	౩ - ౦- ౦-౫౪

కుజుడు	౭ - ౦ - ౫౬ - ౫౫
త్రిగుణాబ్దఫలం	౦ - ౧౭ - ౭
రాశ్యాదికుజుడు	౭ - ౧ - ౧౪ - ౨

అవ॥ ఇప్పుడు (3) డవది యగు (దేశాంతర సంస్కారమును) రెండు శ్లోకములచే జెప్పఁబడును.

శ్లో॥ లంకావంతీపురీ మధ్య రేఖాపూర్వాపరస్థితైః ।
యోజనైర్గతయోనిఘ్నాః ఖఖాష్టనిగమైర్హృతాః ॥

టీ॥ లంకావంతీపురీమధ్య రేఖాపూర్వాపరస్థితైః - లంకావంతీపురీ - లంకా ఉజ్జయినీపట్టణములకు, మధ్య - నడుమను దక్షిణోత్తరముగా నుండెడి, రేఖా - గీతకు పూర్వాపరస్థితైః - తూర్పు పడమర దిశలయం దుండెడి, యోజనైః - యోజనముల చేత, గతయః - సూర్యాది గ్రహమధ్య గతులు, నిఘ్నాః - గుణింపబడినవై, ఖఖాష్ట నిగమైః - [ఖ - ౦, ఖ - ౦, అష్ట - ౮, నిగమైః - ౪,]-౪౮౦౦ చేత, హృతాః - భాగింపబడగా నేర్పడిన.

శ్లో॥ కలాదితత్ఫలం ప్రాచ్యాం గ్రహేష్వపరిశోధయేత్ ।
భూరేఖాపశ్చిమేభాగే గ్రహాలిప్తాదిభిర్యుజేత్ ॥

టీ॥ తత్ఫలం - దానిలబ్ధమగు, కలాది - లిప్తావిలిప్తలను, ప్రాచ్యాం - భూరేఖకు తూర్పు దేశమున, గ్రహేషు - గ్రహములయందు, పరిశోధయేత్ - తీసివేయవలెను. భూరేఖాపశ్చిమే - భూరేఖా - భూరేఖకు, పశ్చిమే పడమటిదైన, భాగే - దేశమందు, గ్రహాలిప్తాదిభిః - ఆ యా గ్రహ లిప్తాదులతోటి, యుజేత్ - కూర్చవలెను.

తా॥ లంకామేరు పర్వతములకు సూత్రరూపముగా, లాహితక ఉజ్జయినీ పట్టణముల మార్గంబున కుపరిభాగంబున, దక్షిణోత్తరముగా నుండెడి భూరేఖకు తూర్పు పడమర దిశలయందుండు యోజనములచేత, క్రింద చెప్పబోయ్యెడి ఆ యా గ్రహ మధ్య గతులను గుణించి ౪౮౦౦ చేత భాగించగా లబ్ధము లిప్తలగును. ఆ శేషమును ౬౦ చేత గుణించి మరల భాగించగా లబ్ధము లిప్తలగును. ఇట్లు యేర్పడిన లిప్తావిలిప్తలను భూరేఖకు తూర్పుననుండు దేశస్థులు, ఆయాగ్రహములలో తీసివేయవలెను. భూరేఖకు పడమర దిశనుండువారు, ఆయాగ్రహములలో కూర్చవలెనుట.

భూరేఖకు, ప్రాక్పశ్చిమ దేశాంతర స్థితయోజనములం దెలిపెడి చక్రము.

దేశసంఖ్య	వర్ణక్రమ దేశ నామములు.	రేఖాదిశ	యోజనములు.	దేశసంఖ్య	వర్ణక్రమ దేశ నామములు.	రేఖాదిశ	యోజనములు.
౧	అర్కాడు ...	తూర్పు	౨౬	౧౮	తిరువనంతపురము	తూర్పు	౮
౨	ఉదకమండలము	...	౭	౧౯	ధార్వాడ-ఇది రేఖోపరిస్థితం	—	
౩	కడప ...	—	౧౩	౨౦	నాగపూరు	—	౨౫
౪	కన్ననూరు	పశ్చిమ	౪	౨౧	నెల్లూరు	—	౩౧
౫	కర్నూలు	తూర్పు	౧౭	౨౨	ప్రయాగ	—	౪౫
౬	కాంచీపురము	—	౨౯	౨౩	బళ్లారి	—	౮
౭	కాకినాడ	—	౪౯	౨౪	బెంగుళూరు	—	౧౪
౮	కాశి	—	౫౪	౨౫	మంగుళూరు	పశ్చిమ	౮
౯	కోయంబుత్తూరు	—	౮	౨౬	మచిలీపట్టణము	తూర్పు	౪౦
౧౦	గుంటూరు	—	౩౪	౨౭	మధుర	—	౪౯
౧౧	గుత్తి	—	౧౪	౨౮	మైసూరు	—	౭
౧౨	గూడలూరు	—	౨౯	౨౯	రాజమహేంద్రము	—	౪౪
౧౩	గంజాం	—	౭౦	౩౦	విజయనగరము	—	౫౭
౧౪	చెన్నపురి	—	౨౫	౩౧	విశాఖపట్టణము	—	౫౬
౧౫	చిత్తూరు	—	౩౩	౩౨	శ్రీకాకుళము	—	౬౧
౧౬	తంజావూరు	—	౨౫	౩౩	సేలము	—	౧౭
౧౭	తిరునల్వేలి	—	౨౧	౩౪	హైదరాబాదు	—	౨౧

ఇందుకు ఉదహరణము.

లిప్తలు - విలిప్తలు.

రవి మధ్యగతి ౫౯ — ౮
యోజనాలు ౩౯
౫౩౧-౩౧౨
౧౭౭
౨౩౦౧-౩౧౨
౫ -౩౦౦
౪౮౦౦] ౨౩౦౬-౧౨[౦-లి
౬౦
౧౩౮౩౬౦
౧౨
౪౮౦౦] ౧౩౮౩౭౨[౨౮-వి
౯౬౦౦
౪౨౩౭౨
౩౮౪౦౦
౩౮౭౨

ఇవియే దేశాంతర లిప్తా విలిప్తలు ఈ ప్రకారము అన్ని గ్రహములకును వారి వారి గతులచేత లిప్తా విలిప్తలను సాధించవలెను.

ఒక దేశమునకు నిరూపించెదను.

దేశాంతర లిప్తలు విలిప్తలు

రవికి ... ౦ — ౨౮
చంద్రునకు ... ౬ — ౨౫
కుజునకు ... ౦ — ౧౫
బుధునకు ... ౧ — ౫౯
గురునకు ... ౦ — ౨
శుక్రునకు ... ౦ — ౪౭
శనికి ... ౦ — ౧
చంద్రోచ్చమునకు ... ౦ — ౩
రాహువునకు ... ౧ — ౩

ఈ దేశాంతర లిప్తా విలిప్తలను తెచ్చిన పూర్వోక్త గ్రహములు.

రా—భా — లి —విలి
రవి ౧—౨౩— ౩—౪౧
చంద్రుడు ౨—౨౯—౫౪—౨౯
చంద్రోచ్చము ౫—౧౪—౩౧— ౯
కుజుడు ౭— ౧—౧౩—౪౭

ఇట్లుచేయ స్వదేశీయ మధ్యాహ్న మధ్య గ్రహంబులగును.

అవ॥ ఇపుడు గ్రహములకు ర గవదియగు దృక్ఫల సంస్కారార్థమై గుణ్య రాశిం దెచ్చు క్రమమును జెప్పుచున్నాడు.

శ్లో॥ కల్యాద్యబ్దాఃఖఖరస గుణైర్భాజితాస్తత్ర శేషం।
జ్ఞాత్వాశూన్యాంబరగజ భువోల్పంయదిస్యాత్తదేవ।
గుణ్యాంతస్మాదధికమిహ చేత్షష్టికృత్వోనితంత।
చ్ఛేషంగుణ్యాంఖచరగుణకైర్హారకైర్హార్యమేవం॥

టీ॥ కల్యాద్యబ్దాః = కల్యాదిగతాబ్దములు, ఖఖరసగుణైః = [ఖ-౦, ఖ-౦, రస - ౬, గుణైః - ౩,]-౩౬౦౦ చేత, భాజితాః = భాగింపబడుచుండ, వక్రంబులు, శేషంజ్ఞాత్వా = శేషము నెఱిగి, ఆశేషము, శూన్యాంబరగజభువః = [శూన్య-౦, అంబర-౦, గజ-౮, భువః-౧,]-౧౮౦౦ దీనికంటె, అల్పంయది = తక్కువైనయెడల, తదేవ = అదియే, గుణ్యంస్యాత్ = గుణింపఁదగినదియగును. తస్మాత్ = ఆ, ౧౮౦౦ కంటె, ఇహ = ఇక్కడ, అధికంచేత్ = ఎక్కువైనయెడల ఆశేషము, షష్టికృతోనితం = షష్టి - ౬౦ యొక్క, కృతి = వర్గమైన, ౩౬౦౦ వల్ల, ఊనితం = తీవచబడుచుండఁగా, తచ్ఛేషం = ఆశేషమును, ఏవం = ఈదిగువ చెప్పబోయ్యెడి ప్రకారము, ఖచరగుణకైః = ఆ యా గ్రహ గుణక సంఖ్యలచేత, గుణ్యం = గుణింపదగినదియై, హారకైః = ఆ యా గ్రహభాగహార సంఖ్యలచే, హార్యం = భాగింపదగినది యగును.

అవ॥ ఇపుడు గ్రహములకు దృక్సంస్కార గుణకార భాగ హారసంఖ్యలను మూఁడు శ్లోకములచే జెప్పఁబడును.

శ్లో॥ చన్ద్రోచ్చస్యశివాఃగురోర్దినకరాశ్శుక్రస్యనేత్రాబ్ధయః।
శీతాంశోస్తుభవాఃభవంతిగుణకాఃప్రోక్తాశ్చతేషాంక్రమాత్।
పంచార్కాఃపవనాశ్విశీతరుచయస్తత్వేందవోహారకాః।
వ్యోమాకాశశరాస్సమాగత ఫలం లిప్తాదికంశోధయేత్॥

టీ॥ చంద్రోచ్చస్య = చంద్రోచ్చమునకు, శివాః - ౧౧ ను, గురోః = గురునకు, దినకరాః - ౧౨ ను, శుక్రస్య = శుక్రునకు, నేత్రాబ్ధయః = [నేత్ర - ౨, అబ్ధయః - ౪,] - ౪౨ ను, శీతాంశోస్తు = చంద్రునకు, భవాః - ౧౧ ను, ప్రోక్తాః - ఈ చెప్పబడినవి, గుణకాః - గుణకములు, భవంతి = అగుచున్నవి. తేషాం = ఆచంద్రోచ్చాదులకు, క్రమాత్ = క్రమముగాను, పంచార్కాః = [పంచ - ౫, అర్కాః ౧౨,] ౧౨౫ ను, పవనాశ్విశీతరుచయః = [పవన - ౫, అశ్వి - ౨, శీతరుచయః-౧,] ౧౨౫ ను, తత్వేందవః = [తత్వ - ౨౫, ఇందవః - ౧,] ౧౨౫ ను; వ్యోమాకాశశరాః = [వ్యోమ - ౦; ఆకాశ - ౦; శరాః - ౫;] ౫౦౦ ను; హారకాః - భాగహారములగును. సమాగతఫలం - వచ్చిన లబ్ధమగు; లిప్తాదికం - లిప్తావిలిప్తలను; శోధయేత్ - ఆ యా గ్రహములలో శోధింపవలయును అనఁగా తీసివేయవలెననుట.

శ్లో॥ భూనందనస్య మనవో రవియుక్శనేశ్చ దృక్సామ్యసిద్ధికరణే
గుణకౌ భవేతాం । తత్వేందవశ్శరకరావనయస్తుహారౌ
లబ్ధాంకలాదికఫలం త్వనయోః ప్రయోజ్యమ్॥

టీ॥ భూనందనస్య-కుజునకు; మనవః = ౧౪, శనేః - శనికి; రవియుక్ - అందు ౧౨ కూడినది. అనగా ౨౬ ను; గుణకౌ - గుణకములు; దృక్సామ్యసిద్ధికరణే - దృక్సమసిద్ధిఁజేయుటయందు, భవేతాం - అగుచున్నవి. ఆ కుజ శనులకు క్రమంబుగ, తత్వేందవః - [తత్వ - ౨౫, ఇందవః - ౧,] - ౧౨౫ ను, శరకరావనయస్తు - [శర - ౫, కర - ౨, అవనయస్తు - ౧,] - ౧౨౫ ను, హారౌ - భాగహారములగును. లబ్ధం - పొందబడిన, కలాదికఫలం-లబ్ధలిప్తావిలిప్తలను, అనయోః-ఈ కుజ శనులలో, ప్రయోజ్యం-కూడదగినది. అనగా ధనం చేయవలెననుట.

శ్లో॥ నక్షత్రసంఖ్యాగుణితం శూన్యతత్వవిభాజితం ।
లబ్ధంలిప్తాదికంశోధ్యం రాహోర్బీజఫలంబుధైః॥

టీ॥ రాహోః - రాహువునకు, నక్షత్రసంఖ్యా గుణితం - నక్షత్రసంఖ్యా - ౨౭ చేతను, గుణితం - గుణింపబడుచు, శూన్యతత్వ విభాజితం - [శూన్య - ౦, తత్వ - ౨౫,] - ౨౫౦ దీనిచేత, విభాజితం - భాగింపబడుచుండ, లబ్ధం - లబ్ధమైన, లిప్తాదికం - లిప్తావిలిప్తల రూపమగు, బీజఫలం - దృక్సంస్కారఫలమును, బుధైః - సిద్ధాంతులచేత, శోధ్యం - తీవఁదగినది. [తీసివేయవలెను.]

తా॥ కల్యబ్దములను ౩౬౦౦ చేత భాగింపగా ఆశేషము ౧౮౦౦ కంటె తక్కువైనయెడల, అది గుణ్యరాశి యగును. ఆశేషము ౧౮౦౦ కంటె యెక్కువైనయెడల, దానిని ౩౬౦౦ లో తీవచగా మిగిలినది గుణ్యరాశియగును. ఇట్లు గుణ్యరాశిని యేర్పర్చుకొని ఈక్రింద చెప్పఁబడిన ఆ యా గ్రహ గుణ కారములచే గుణించి, ఆ యా గ్రహభాగహార సంఖ్యలచే భాగించగా, లబ్ధము లిప్తలగును. ఆ శేషమును ౬౦ చేత గుణించి మఱల భాగించగా లబ్ధము విలిప్తలగును. ఇట్లు పొందబడిన లిప్తావిలిప్తలను, చంద్ర, గురు, శుక్ర, చంద్రోచ్చ, రాహువులలో [తీవచవలెను.] అనఁగా ఋణం చేయవలెను. కుజ శనులలో ధనం చేయవలెను. అనఁగా కలపవలెననుట.

గ్రహముల దృక్సంస్కార గుణక భాగ హార సంఖ్యలు.

గణకములు.		భాగహారములు.
రవికి	౦	౦
చంద్రునకు	౧౧	౫౦౦
కుజునకు	౧౪	౧౨౫
బుధునకు	౦	౦
గురునకు	౧౨	౧౨౫
శుక్రునకు	౪౨	౧౨౫
శనికి	౨౬	౧౨౫
చంద్రోచ్ఛకు	౧౧	౧౨౫
రాహువునకు	౨౭	౨౫౦

కుజుడు	౭-౧-౧౩-౪౭
దృక్ఫలం	౨-౩౧-౫౯
కుజుడు	౭-౩-౪౫-౪౬

కుజునకు ఉదహరణము.

కల్యబ్దములు ౪౯౫౭ దీనిని ౩౬౦౦ చే భాగించగా, శేషము ౧౩౫౭ ఇది పూర్వోక్త ప్రకారము ౧౮౦౦ కంటె తక్కువైనందున యిదియే గుణ్యరాశియగును. గనుక, ౧౩౫౭ ను ౧౪ చేత గుణించగా— ౧౮౯౯౮ వచ్చును. దీనిని ౧౨౫ చే భాగించగా లబ్ధము లిప్తలు ౧౫౧ ఆ శేషము ౧౨౩ దీనిని ౬౦చే గుణించి మరల ౧౨౫ చే భాగించగా విలిప్తలు ౫౯ వచ్చినవి. లిప్తలు ౬౦ కంటె అధికమైనందున ౬౦ చే భాగించి, భాగలుచేసికొనగా కుజునకు దృక్సంస్కార భాగలు ౨ లిప్తలు ౩౧ విలిప్తలు ౫౯ అయినవి.

కొందరు పంచాంగ కర్తలు చంద్రునకు దృక్సంస్కారమును చేయుటేము లేదు. గనుక ప్రస్తుతము విడిచితిని రాహువునకు చేయుచున్నారు. గనుక చేయవలెను.

అవ॥ ఇపుడు గ్రహములకు ౫దవది యగు (భుజాఫల సంస్కారమును) జెప్పఁబడును.

శ్లో॥ సూర్యబాహుఫలఘ్నాన్నా ఖేచరాణాంగతిఃపృథక్।
చక్రలిప్తహృతాల్లబ్ధం ఫలంకుర్యాద్రవేరివ ॥

టీ॥ ఖేచరాణాం - గ్రహములయొక్క, గతిః - గతి, సూర్యబాహుఫలఘ్నా - సూర్యబాహుఫల - సూర్యునియొక్క భుజములచేత, ఘ్నా - గుణింపఁబడినదై - పృథక్ - ప్రత్యేకముగా, చక్రలిప్తహృతాత్ - చక్రలిప్త ౨౧౬౦౦ చేత, హృతాత్ - భాగించుటవల్ల, లబ్ధంఫలం - పొందఁబడిన లిప్తాదిఫలమును, రవేరివ - సూర్యునకువలె, కుర్యాత్ - సంస్కరించవలెను.

తా॥ క్రింద జెప్పబోయ్యెడి ఆయా గ్రహ మధ్య గతిని సూర్యుని భుజ ఫలము చేత గుణించి ౨౧౬౦౦ చేత భాగించగా వచ్చిన లబ్ధము లిప్తలగును. ఆ శేషమును ౬౦ చే గుణించి, మరల భాగించిన లబ్ధము విలిప్తలగును. యీ ప్రకారము ఆయా గ్రహ లిప్తావిలిప్తలను స్ఫుటకర్మయందు సూర్యునకు సంస్కరించిన ప్రకారము ధన ఋణము లెఱిగి ఆ యా గ్రహములలో సంస్కరించవలసినది.

భుజ ఫల సంస్కారమునకు లఘూపాయము క్రిందు శ్లోకములచే జెప్పఁబడును.

శ్లో॥ పంచర్తురామైర్మునిలోచనైశ్చ శైలాష్టతర్కైశ్చగజాష్టభిశ్చ।
దంతాగ్నివేదైఃకృతనేత్రబాహుభిఃరసర్తుశైలాభ్రకుభిఃక్రమేణ॥

టీ॥ క్రమేణ - రవ్యాది గ్రహ క్రమంబున, పంచర్తురామైః - (పంచ - ౫, ఋతు - ౬, రామైః - ౩,) - ౩౬౫ చేతను, మునిలోచనైశ్చ - (ముని - ౭, లోచనైశ్చ - ౨) - ౨౭ చేతను, శైలాష్టతర్కైశ్చ - (శైల - ౭, అష్ట - ౮, తర్కైశ్చ - ౬) - ౬౮౭ చేతను, గజాష్టభిశ్చ - (గజ - ౮, అష్టభిశ్చ - ౮,) - ౮౮ చేతను దంతాగ్నివేదైః - (దంత - ౩౨, అగ్ని - ౩, వేదైః - ౪,) - ౪౩౩౨ చేతను, కృతనేత్రబాహుభిః - (కృత - ౪, నేత్ర - ౨, బాహుభిః - ౨) - ౨౨౪ చేతను, రసర్తుశైలాభ్రకుభిః - (రస - ౬, ఋతు - ౬, శైల - ౭, అభ్ర - ౦; కుభిః - ౧,) - ౧౦౭౬౬ చేతను.

శ్లో॥ సూర్యబాహుఫలంసర్వ గ్రహాణాంహారకైఃపృథక్ ।
విభజ్యలబ్ధంలిప్తాది కుర్యాత్సూర్యస్ఫుటోక్తవత్ ॥

టీ॥ సర్వగ్రహాణాం - రవ్యాది గ్రహంబులయొక్క, హారకైః - భాగహార సంఖ్యలచేత, పృథక్ - ప్రత్యేకముగ, సూర్యబాహుఫలం - రవి భుజ ఫలమును, విభజ్య - భాగించి, లబ్ధం - పొందబడు, లిప్తాది - లిప్తావిలిప్తలను సూర్యస్ఫుటోక్తవత్ - సూర్య స్ఫుట కర్మయందు చెప్పినట్లు, (అనఁగా సూర్యునకువలెననుట) కుర్యాత్ - సంస్కరించవలెను.

భుజ ఫల భాగ హార సంఖ్యలు.

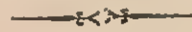
రవికి	౩౬౫
చంద్రునకు	౨౭
కుజునకు	౬౮౭
బుధునకు	౮౮
గురునకు	౪౩౩౨
శుక్రునకు	౨౨౪
శనికి	౧౦౭౬౬

ఇపుడే, సూర్యస్ఫుటాధ్యాయమందు జెప్పిన చొప్పున సూర్యుని స్ఫుటముజేసి, రవి భుజాఫలము నెఱింగి, సూర్య భుజా ఫలమును ఆ యా గ్రహ భాగ హార సంఖ్యలచే భాగించగా వచ్చిన లబ్ధము లిప్తలగును. ఆ శేషమును ౬౦ చే గుణించి మరల భాగించగా లబ్ధము విలిప్తలగును. ఇట్లు సాధించిన లబ్ధ లిప్తావిలిప్తలను సూర్యునియందు వలెనే ఆ యా గ్రహములలో సంస్కరించవలెను.

ఉదహరణము.

రవిని ఇపుడే స్ఫుటముచేయగా రవి ధన భుజ ఫలము — లిప్తలు - ౫౪ - విలిప్తలు - ౧౯ - దీనిని ఆ యా గ్రహ భాగ హార సంఖ్యలచే భాగించగా రవికి లిప్తలు - ౦ - విలిప్తలు - ౮ చంద్రునకు లిప్తలు - ౨ - విలిప్తలు - ౧ - కుజునకు లిప్తలు - ౦ - విలిప్తలు - ౪ - వీనిని రవి భుజా ఫలము ధనమగుటచేత పూర్వోక్త గ్రహములలో చేర్చగా రవి భుజా ఫల భాగ సంస్కార మధ్య గ్రహము లగును.

		రా - భా - లి - విలి
(౧)	రవికి	౧ - ౨౩ - ౩ - ౪౯
(౨)	చంద్రుడు	౨ - ౨౯ - ౫౬ - ౨౯
(౩)	కుజుడు	౭ - ౩ - ౪౫ - ౫౦



ఇపుడు, రవ్యాది గ్రహ మధ్య గత్యుత్పత్తి క్రమమును జెప్పఁబడును.

శ్లో॥ ద్యుగణస్యోక్తగుణకాః భాగహారై ర్విభాజితాః ।
గ్రహాణాంమధ్యగతయో భవంతిభముఖాదయః ॥

టీ॥ ద్యుగణస్య - అహర్గణమునకు, ఉక్తగుణకాః - ఆ యా గ్రహములకు చెప్పబడిన గుణకములు, భాగహారైః - ఆ యా గ్రహ భాగ హారములచేత, విభా

జితాః - భాగింపబడుచుండ, గ్రహాణాం - రవ్యాదులయొక్క, భముఖాదయః - భగణరాశ్యాదికములగు, మధ్యగతయః - మధ్యగతులు, భవంతి - అగుచున్నవి.

తా॥ ద్యుగణమునకు జెప్పఁబడిన ఆ యా గ్రహ గుణకారములను ఆ యా ద్యుగణ గ్రహభాగహార సంఖ్యలచె భాగించగా లబ్ధము భగణములగును. ఆ శేషమును ౧౨ చే గుణించి మరల భాగించగా రాసులగును. ఆ శేషమును ౩౦ చేత గుణించి మరల భాగించగా లబ్ధము భాగలగును. ఆ శేషమును ౬౦ చేత గుణించి మరల భాగించగా లబ్ధము లిప్తలగును. ఆ శేషమును ౬౦ చేత గుణించి మరల భాగించగా లబ్ధము విలిప్తలగును. ఆ శేషమును మరల ౬౦ చేత గుణించి మరల భాగించగా లబ్ధము పరలగును. ఆ శేషమును మరల ౬౦ చేత గుణించి మరల భాగించగా లబ్ధము విపరలగుననుట.

ఇట్లు భాగించగా యేర్పడిన గ్రహ మధ్య గతులను లిప్తా విలిప్తల రూపముగా మూడు శ్లోకములచే జెప్పఁబడును.

శ్లో॥ లిప్తావిలిప్తాసూర్యస్య గతిర్నవశరాగజాః ।
చంద్రస్యశూన్యనందాశ్వాః విషయాగ్నయఏవహి ॥

టీ॥ సూర్యస్యగతిః = సూర్యునిగతి, నవశరాః = [నవ - ౯, శరాః - ౫,] - ౫౯, లిప్తా = విలిప్తలును, గజాః - ౮, విలిప్తాః = విలిప్తలును, చంద్రస్య = చంద్రునకు, శూన్యనందాశ్వాః = [శూన్య - ౦, నంద - ౯, అశ్వాః = ౭] - ౭౯౦ లిప్తలును, విషయాగ్నయః = [విషయ - ౫, అగ్నయః - ౩,] - ౩౫ విలిప్తలును.

శ్లో॥ అంగారకస్యచక్షోణి వహ్నయోంగాశ్వినోగతిః ।
జ్ఞస్యబాణజినాదంతాః గురోఃపంచాంబరంతతః ॥

టీ॥ అంగారకస్య = కుజునకు, గతిః = గతి, క్షోణివహ్నయః = [క్షోణి-౧, వహ్నయః - ౩,] - ౩౧ లిప్తలును, అంగాశ్వినశ్చ - [అంగ - ౬, అశ్వినశ్చ - ౨,] — ౨౬ విలిప్తలును, జ్ఞస్య = బుధునకు, బాణజినాః = [బాణ - ౫, జినాః ౨౪,] — ౨౪౫ లిప్తలును, దంతాః = ౩౨ విలిప్తలును, తతః = అనంతరము.

శ్లో॥ శుక్రస్యాంగనవాష్టౌచ సూర్యజస్యాశ్వినోవియత్ ।
షడ్భూవేదావిధూచ్చస్య రాహోర్వహ్నయఈశ్వరాః ॥

టీ॥ శుక్రస్య = శుక్రునకు, అంగనవాః = [అంగ = ౬, నవాః = ౯,] - ౯౬ లిప్తలును, అష్టౌచ = ౮ విలిప్తలును, సూర్యజస్య = శనికి, అశ్వినః = ౨, లిప్తలును, వియత్ = ౦, విలిప్తలును, విధూచ్చస్య = చంద్రోచ్చమునకు, షట్ = ౬ లిప్తలును, భూవేదాః = [భూ - ౧, వేదాః = ౪,] = ౪౧ విలిప్తలును, రాహోః = రాహువునకు, వహ్నయః = 3 లిప్తలును, ఈశ్వరా = ౧౧ విలిప్తలును [భవంతి] అగుచున్నవి.

తా॥ ఒక దినమునకు రవ్యాది గ్రహముల మధ్య గతులు యీక్రింద వ్రాయబడుచున్నవి. ఎట్లనిన,

		లిప్తలు.	విలిప్తలు.			లిప్తలు.	విలిప్తలు.
రవికి	...	౫౯	౮	శుక్రునకు	...	౯౬	౮
చంద్రునకు	...	౭౯౦	3౫	శనికి	...	౨	౦
కుజునకు	...	3౧	౨౬	చంద్రోచ్చమునకు		౬	౪౧
బుధునకు	...	౨౪౫	3౨	రాహువునకు	...	3	౧౧
గురునకు	...	౫	౦				

ఇపుడు, ఇష్టకాలమునకు గ్రహమును దెచ్చెడి క్రమమును జెప్పఁబడును.

శ్లో॥ గతగమ్యేష్టనాడిఘ్నా గతిష్షష్టివిభాజితా ।
ఫలేనహీనయుక్తశ్చే ద్గ్రహస్తాత్కాలికోభవేత్ ॥

టీ॥ గతగమ్యేష్టనాడిఘ్నా = గతగమ్య = గతఏష్యములైన, ఇష్టనాడి - ఇష్టకాల ఘడియలచేత, ఘ్నా = గుణింపబడిన, గతిః = గ్రహగతి, షష్టివిభాజితా = షష్టి = ౬౦ చేత, విభాజితా = భాగింపబడుచుండ, ఫలేన=అలబ్ధముచేత, గ్రహః = గ్రహము, హీనశ్చేత్ = తగ్గించబడినదైనను, యుక్తశ్చేత్ = కూడబడినదైనను, తాత్కాలికః = ఇష్టకాలగ్రహము, [భవేత్] అగును.

తా॥ మధ్యాహ్నముకంటె పూర్వము జాతకాది ఇష్టకాలమైన యెడల, సూర్యోదయాది ఆ యిష్టకాల గడియలను దినార్ధములో తీవచగా గత కాల గడియలగును. మధ్యాహ్నముకంటె పైన, యిష్టకాలమైన యెడల, సూర్యోదయాది యిష్టకాల గడియలలో దినార్ధను తీవచగా ఏష్యకాల గడియలగును. ఇట్లు యేర్పడిన యిష్టకాలముయొక్క గత ఏష్య గడియలను (ఇష్టగ్రహముయొక్క) అనఁగా, మధ్య గ్రహ విషయమై మధ్య గతిచేతను, స్ఫుట గ్రహ విషయమై స్ఫుటగతిచేత గుణించి, ౬౦ చేత భాగించగా, లబ్ధము లిప్తలగును. ఆ శేషమును ౬౦ చేత గుణించి మరల ౬౦ చే భాగించగా లబ్ధము విలిప్తలగును. ఈ లబ్ధ లిప్తావిలిప్తలను, గ్రహము గతముగా రావలసినయెడల గ్రహములో తీవచవలెను. ఏష్యముగా రావలసినయెడల గ్రహములో కలపవలెను. గ్రహమునకు వక్రగతియైనయెడల, ఏష్యమైతే ఆలిప్తావిలిప్తలను గ్రహములో తీవచవలెననియు, గతమైతే కలపవలెననియు అభిప్రాయము.

ఇందుకు మధ్య గ్రహ విషయమై, ఉదాహరణము మధ్యాహ్న సూర్యుని రాత్రి కాలమునకు తాత్కాలించునపుడు, మధ్యాహ్నము మొదలు, నిశీధిపర్యంతము 3౦ ఘడియలగును. దీనిచేత రవి మధ్య గతియైన (౫౯ = లిప్తలు ౮ = విలిప్తలను) గుణించి ౬౦ చే భాగించగా, లబ్ధ లిప్తావిలిప్తలు ౨౯ - 3౮ వచ్చుచున్నవి. వీనిని మధ్యాహ్న మధ్య గ్రహములో కలపగా నిశీధి కాలసూర్యుండగును. ఈ ప్రకారమే గతకాలమునకు లిప్తావిలిప్తలను సాధించి గ్రహములో తీవచగా తాత్కాలిక గ్రహమగును.

ఇపుడు, ద్యుగణ సంఖ్యలయొక్క సంకలనజన్యమగు మధ్య గ్రహ నయమును జెప్పఁబడును.

శ్లో॥ ఏకాదిస్థానసంఖ్యానాం పదకానామహర్గణే।
సంయోగాన్మధ్యఖేటస్స్యాత్ పూర్వధృవసమన్వితః ॥

టీ॥ అహర్గణే = ద్యుగణమందు, ఏకాదిస్థానసంఖ్యానాం = ఏకాదిస్థానములయందుండు సంఖ్యగల, పదకానాం = పదకములయొక్క, సంయోగాత్ = కూడికవల్ల మధ్యఖేటః = మధ్యగ్రహము, పూర్వధృవసమన్వితః = పూర్వధృవముతో చేరినదగుచు, స్యాత్ = అగును.

తా॥ అహర్గణమందు ఏకాదిస్థాన సంఖ్యలుగల, ఆ యా గ్రహముల సంకలనజన్య షడకములనుకూడి పూర్వధృవము జేర్చగా మధ్య గ్రహంబగునని.

ఇపుడు, మూడు శ్లోకములచే రవ్యాది గ్రహమందోచ్చలకు పూర్వధృవములు జెప్పంబడును.

శ్లో॥ ద్వ్యగేందునృపషడ్రామా స్సూర్యమందధృవ స్తతః ।
కుజస్య వేదదిఙ్నేత్ర నఖాస్సోమసుతస్యతు ॥

టీక॥ సూర్యమందధృవః = సూర్యునియొక్క మందోచ్చధృవము, ద్వ్యగేందు నృపషడ్రామాః = (ద్వి = ౨ రాసులును, (అగ = ౭, ఇందు = ౧,) = ౧౭ భాగలును, నృప = ౧౬ లిప్తలును, = (షట్ = ౬, రామాః = ౩,) = ౩౬ విలిప్తలును, కుజస్య = అంగారకునియొక్క మందోచ్చ = పూర్వధృవము, వేదదిఙ్నేత్రనఖాః—వేద = ౪ రాసులును, దిక్ - ౧౦ భాగలును, నేత్రి = ౨ లిప్తలును నఖాః = ౨౦ విలిప్తలును, సోమసుతస్యతు = బుధుని మందోచ్చ పూర్వధృవము.

శ్లో॥ శైలాశాతారకాదేవా స్సౌమ్యస్యమందోచ్చధృవ స్తథా ।
పంచేందుద్వ్యంబరాక్ష్యబ్ధి కరాస్సురగురోర్ధృవః ॥

టీ॥ శైలాశాః = శైల - ౭ రాసులును, ఆశాః = ౧౦ భాగములును, తారకాః = ౨౭ లిప్తలును, దేవాః - ౩౩ విలిప్తలును, గురోర్ధృవః = గురుని మందోచ్చ పూర్వధృవము, పంచేందు ద్వ్యంబరాక్ష్యబ్ధికరాః = పంచ - ౫ రాసులును, (ఇందు - ౧, ద్వి - ౨,) - ౨౧ భాగలును, (అంబర - ౦, అక్షి - ౨,) - ౨౦ లిప్తలును, (అబ్ధి - ౪, కరాః - ౨, - ౨౪ విలిప్తలును.

శ్లో॥ ద్వ్యంకేందుపక్షార్థరవయ శ్శుక్రమందధృవో భవేత్ ।
సప్తాంగాశ్వితురంగాగ్ని దంతాస్సూర్యసుతస్యచ ॥

టీక॥ శుక్రమందధృవః = శుక్రుని మందోచ్చ పూర్వధృవము, ద్వ్యంకేందు పక్షార్థరవయః - ద్వి - ౨ రాసులును, (అంక - ౯, ఇందు - ౧,) - ౧౯ భాగలును [పక్ష - ౧, అర్థ - ౫,] ౫౧ లిప్తలును రవయః ౧౨ విలిప్తలును, భవేత్ - అగును.

సూర్యసుతస్యచ - శని మందోచ్చ పూర్వధృవము, సప్తాంగాశ్వితురంగాగ్నిదంతాః - సప్త - ౭ రాసులును, [అంగ - ౬, అశ్వి - ౨;] - ౨౬ భాగలును, [తురంగ - ౭, అగ్ని - ౩,] - ౩౭ లిప్తలును, దంతాః - ౩౨ విలిప్తలును, (భవేత్) అగును.

మందోచ్చ పూర్వధృవములు.

	రాశి - భాగ - లిప్త - విలిప్తలు		రాశి - భాగ - లిప్త - విలిప్తలు.
రవికి	౨—౧౭—౧౬—౩౬	గురునకు	౫—౨౧—౨౦—౨౪
కుజునకు	౪—౧౦—౨—౨౦	శుక్రునకు	౨—౧౯—౫౧—౧౨
బుధునకు	౭—౧౦—౨౭—౩౩	శనికి	౭—౨౬—౩౭—౩౨

ఇపుడు, గ్రహముల మందోచ్చ పూర్వ ధృవంబులకు రెండు శ్లోకములచే సంస్కారమును జెప్పంబడును

శ్లో॥ ధృవాబ్దాః క్రమతశ్శైల రూపబాణైర్విభాజితాః ।
శూన్యాష్టాంకైః కృతాబ్ధ్యక్షైః నయనాశ్వికరై స్తతః ।

టీ॥ ధృవాబ్దః - ధృవాబ్దములు, క్రమతః - మందోచ్చగ్రహ క్రమమున శైలరూపబాణైః - [శైల - ౭, రూప - ౧, బాణైః - ౫,] - ౫౧౭ చేతను, శూన్యాష్టాంకైః - [శూన్య - ౦, అష్ట - ౮, అంకైః - ౯,] - ౯౮౦ చేతను, కృతాబ్ధ్యక్షైః - [కృత - ౪, అబ్ధి - ౪, అక్షైః - ౫, - ౫౪౪ చేతను, నయనాశ్వికరైః - [నయన - ౨, అశ్వి - ౨, కరైః - ౨,] - ౨౨౨ చేతను; తతః - అనంతరము.

శ్లో॥ యుగాద్రిరామైరష్టాక్షి చంద్రాక్షైస్సంహృతాః ఫలం ।
కలాదికంస్యాన్మందఫలం ధృవేషుసతతంయుజేత్ ॥

టీ॥ యుగాద్రిరామైః - [యుగ - ౪, అద్రి - ౭, రామైః - ౩,] - ౩౭౪ చేతను, అష్టాక్షిచంద్రాక్షైః - [అష్ట - ౮, అక్షి - ౨, చంద్ర - ౧, అక్షైః - ౫,] - ౫౧౨౮ చేతను, సంహృతాః - భాగింపబడుచుండగా నేర్పడిన, ఫలం - లబ్ధము, కలాదికం - లిప్తావిలిప్తలు, స్యాత్ - అగును. దానిని, సతతం - ఎల్లప్రకును, మందధృవేషు - మందోచ్చ పూర్వ ధృవములయందు, యుజేత్ - కూడవలెను.

—⊱⊰—

పూర్వ ధ్రువములకు మందోచ్చ సంస్కార భాగ హార సంఖ్యలు.

రవికి	౫౧౭	గురునకు	౨౨౨
కుజునకు	౯౮౦	శుక్రునకు	3౭౪
బుధునకు	౫౪౪	శనికి	౫౧౨౮

ధ్రువాబ్దములను ఆ యా గ్రహ భాగ హార సంఖ్యలచే భాగించగా లబ్ధము లిప్తలగును. ఆ శేషమును ౬౦ చే గుణించి మరల భాగించగా లబ్ధము విలిప్తలగును. ఈ లబ్ధలిప్తావిలిప్తలను ఆ యా గ్రహముల మందోచ్చ పూర్వధ్రువములలో కలపగా స్ఫుట మందోచ్చలగుననుట

ఉ దా హ ర ణ ము .

ధ్రువాబ్దములు ౪౦౯ - వీనిని ౫౧౭ చే భాగించగా లబ్ధము లిప్తలు-౦-శేషమగు ౪౦౯ -ను ౬౦ చే గుణించి మరల ౫౧౭ చే భాగించగా లబ్ధము విలిప్తలు - ౪౭ - వీనిని రవి మందోచ్చ పూర్వధ్రువములో కలపగా ౨-౧౭-౧౭-౨3 ఇదియే రవి స్ఫుటమందోచ్చమగును. ఈ ప్రకారము కుజాది స్ఫుటమందోచ్చములను సాధించవలయును. కుజ స్ఫుటమందోచ్చము ౪-౧౦-౨-౪౫ అయినది.

అయనాంశ పూర్వధ్రువంబుఁ జెప్పబడును.

శ్లో॥ అయనాంశాఃకృతేంద్వగ్ని మహీకమలబాంధవాః ।
చక్రప్రాక్చలనాదద్యవృద్ధిం యాంతిధనాభిధాః ॥

టీ॥ అయనాంశాః = అయనాంశములు, కృతేంద్వగ్ని మహీకమలబాంధవాః, [కృత = ౪, ఇందు = ౧,] - ౧౪ భాగలును, (అగ్ని - 3, మహీ - ౧,) - ౧3 లిప్తలును, కమలబాంధవాః - ౧౨ విలిప్తలును, అగును. అద్య - ఇపుడు చక్రప్రాక్చలనాత్ = చక్రముయొక్క పూర్వ చలనంబువలన, ధనాభిధాః = ధన నామంబుగల ఆ అయనాంశములు, వృద్ధింయాంతి = వృద్ధిపొందును.

తా॥ భాగలు ౧౪ లిప్తలు ౧3 విలిప్తలు ౧౨ ఈ భాగ లిప్తావిలిప్తలు అయనాంశ పూర్వ ధ్రువంబగును. ఇపుడు చక్రముయొక్క పూర్వ చలనంబగుట వలన ఆ అయన భాగలు వృద్ధి బొందుచున్నవనుట.

పూర్వోక్త అయనాంశములకు సంస్కారము జెప్పఁబడును.

శ్లో॥ ధ్రువాబ్దాస్స్వదశాంశోనా షష్టిభక్తాశ్చయత్ఫలం ।
తదంశాద్యాధ్రువేయోజ్యం సంభవంత్యయనాంశకాః ॥

టీ॥ ధ్రువాబ్దాః = ధ్రువాబ్దములు, స్వదశాంశోనాః = స్వ - తమ యొక్క, దశాంశ = పదవ భాగముచేత, ఊనాః = తగ్గినవగుచు, షష్టిభక్తాశ్చ = ౬౦ చే భాగింపబడుచుండ, యత్ఫలం = ఏలబ్ధముగలదో, తదంశాద్యం = ఆ భాగాదిఫలమును, ధ్రువే = అయనాంశ పూర్వ ధ్రువమందు, యోజ్యం = కలపదగినది. ఇట్లు చేయగా, అయనాంశకాః = స్ఫుట అయనాంశములు, సంభవంతి = అగుచున్నవి.

తా॥ ధ్రువాబ్దములను లిప్తలుగా భావించుకొని వానిని ౧౦ చే భాగించగా లబ్ధము లిప్తలగును. ఆ శేషమును ౬౦ చే గుణించి మరల ౧౦ చే భాగించగా లబ్ధము విలిప్తలగును. ఇట్లు యేర్పడిన లబ్ధ లిప్తావిలిప్తలను పూర్వోక్తధ్రువాబ్దరూప లిప్తలయందు తీవచగా మిగిలిన లిప్తలను ౬౦ చే భాగించి భాగలుచెసికొని పూర్వోక్త అయనాంశ పూర్వధ్రువములో కలపగా స్ఫుట అయనాంశము లగుననుట.

ఉ ద హ ర ణ ము .

ధ్రువాబ్దములు ౪౦౯ వీనిని లిప్తలుగా భావించుకొని ౧౦ చె భాగించగా లబ్ధము లిప్తలు ౪౦ ఆశేషమగు ౯ ని ౬౦ చెత గుణించగా ౫౪౦ దీనిని మరల ౧౦ చెత భాగించగా లబ్ధము విలిప్తలు ౫౪ ఈ లబ్ధ లిప్తావిలిప్తలగు ౪౦-౫౪ ను, పూర్వోక్తలిప్తలగు ౪౦౯-౦ లో తీవచగా శేష లిప్తావిలిప్తలు 3౬౮-౬ ఇందు, లిప్తా సంఖ్యను ౬౦ చె భాగించగా లబ్ధము భాగలు ౬ లిప్తలు ౮ విలిప్తలు ౬ ఈ భాగాది ఫలమును పూర్వోక్త అయనాంశ పూర్వధ్రువభాగాదికంబగు ౧౪-౧3-౧౨ లో కూడగా ౨౦-౨౧-౧౮ ఇవియే స్ఫుట అయనాంశములగును. మఱియొక విశేషము గలదు. ఇష్టకాలమునకు చైత్రాది గత మాసంబు లెన్ని గలవో వానికి మాసము ౧ కి ౪½ విలిప్తల వంతున పూర్వోక్త స్ఫుట అయనాంశములలో చేర్చగా తాత్కాలికాయనాంశములగును. ఇట్లు జేయగా తాత్కాలిక అయనాంశము ౨౦-౨౧-౨౭.

ఈ అయనాంశముల వల్ల ప్రయోజనము జెప్పఁబడును.

శ్లో॥ అగ్రేయనాంశైః ఖేటానామహర్మానావమాదయః ।
సాధ్యంతేఽర్కస్య మేషాది రాశీనామయనానిచ ॥

టీ॥ అగ్రే = ముందరను, అయనాంశైః = అయిన భాగములచేత, ఖేటానాం = గ్రహములకు, అహర్మానావమాదయః = అహర్మాన = అహఃప్రమాణంబును, తద్ద్వారా, అవమాదయః = అవమాదులును, అర్కస్య = సూర్యునకు, మేషాదిరాశీనాం = మేషాదిరాసులయొక్క, అయనానిచ = అయిన ప్రవేశములును, సాధ్యంతే = సాధింపఁబడుచున్నవి.

తా॥ స్ఫుటాధ్యాయాదులయందు యీ అయినాంశములచేత, అహఃప్రమాణంబును, తద్ద్వారా, అవమాదులును మఱియు సూర్యాది గ్రహములకు మేషాదిరాశ్యయన ప్రవేశాదులును సాధింపఁబడుచున్నవని యభిప్రాయము.

ఇది మధ్యాధికార స్సమాప్తః

అథ రవి చంద్ర స్ఫుటాధ్యాయ ప్రారంభః.

శ్లో॥ లక్ష్మీనివాసగృహస్య యః ప్రతిదినం పద్మస్య సౌభాగ్యదః ।
యచ్చారేణకలాదిభోగకలనః కాలస్తుసంజాయతే ॥
యశ్చక్షుర్జగతామమందఫలదం సాక్షీచయఃకర్మణాం ।
తంవందే స్త్రిమందిరం ప్రణమతామోజస్కరంభాస్కరమ్ ॥

అథాత్ర మంద భుజ సంస్కార క్రమః.

శ్లో॥ స్వోచ్చ గ్రహోనా కేంద్రం స్యాత్తత్పదేవిషమే గతః ।
యుగ్మేగమ్యో మందభుజ స్తద్రాశిర్వ్యోమవహ్నిభిః ॥

టీ॥ గ్రహోనం = గ్రహము తీసివేయఁబడిన, స్వోచ్చం = తన మందోచ్చము, కేంద్రంస్యాత్ = కేంద్రమగును. తత్ = ఆకేంద్రము, విషమేపదే = ఓజపదమందు, గతః = గతించినది, మందభుజః = మందభుజయగును. యుగ్మే = యుగ్మపదమందు, గమ్యః = మిగిలినది, మందభుజః = మందభుజయగును. తద్రాశిం = ఆభుజరాశి స్థానమందుండు సంఖ్యను, వ్యోమవహ్నిభిః = (వ్యోమ—౦, వహ్నిభిః—3,) = 3౦ చేతను.

శ్లో॥ సంగుణ్యభాగసంయుక్తాత్పదకం రవిచంద్రయోః ।
ఏవమేవ కుజాదీనాం స్యాన్మంద పదకక్రమః ॥

టీ॥ సంగుణ్య = గుణించి, భాగసంయుక్తాత్ = క్రింది భాగలు కలుపుట వలన, రవి చంద్రయోః = సూర్యచంద్రులకు, పదకం = పదక సంఖ్యయగును, ఏవమేవ = ఈప్రకారమే, కుజాదీనాం = కుజాది పంచ గ్రహములకు, మందపదకక్రమః = మంద పదక సంఖ్యాజ్ఞాన క్రమము, స్యాత్ = అగును.

తా॥ గ్రహమును తన మందోచ్చములో తీవచగా మిగిలినది మందకేంద్రమగును. ఆ కేంద్రము 3 రాసులవఱకు ఓజపదమనియు, 3 రాసులకు పైన ౬ రాసులవఱకు యుగ్మపదమనియు, ౬ రాసులకు పైన ౯ రాసులవఱకుమఱల ఓజపదమనియు, ౯ రాసులకు పైన ౧౨ రాసులవఱకు మఱల యుగ్మపదమనియు నెఱుఁగవలయు. అందు ఓజపదమందు గతము భుజయగును. యుగ్మపదమందు (గమ్యము) మిగిలినది భుజ యగును. ఇట్లు మందభుజను సాధించి, ఆ భుజ రాశి స్థానమందుండు సంఖ్యను 3౦ చేత గుణించి క్రింది భాగలు కలపగా రవి చంద్రులకు మంద పదకంబగును. ఈ ప్రకారమే కుజాదులకును మందపదక సంఖ్యను యెఱుంగవలెనట.

ఈ పై జెప్పఁబడిన మంద భుజసాధన క్రమమునే, మఱల స్పష్టముగా జెప్పఁబడును.

శ్లో॥ కేంద్రేత్రి భాగాల్పేతు తదేవబాహుః త్రిభ్యోధికే చక్రదళా
ద్విశోధ్యా । షడ్భాధికే షడ్రహితా భుజస్స్యాన్నవాధికం
చేద్భగణాద్విశోధ్యా ।

టీ॥ కేంద్ర = కేంద్రము, త్రిభాగాన్వేత్ = మూడు రాసులకంటె తక్కు-వైనయెడల, తదేవ = ఆ కేంద్రమే, బాహుః = భుజయగును. త్రిభ్యః = మూడు రాసులకంటె, అధికే = అధికమైనయెడల, చక్రిదళాత్ = ఆఱురాసులవలన శోధ్యం = శోధింపగా మిగిలినది. భుజయగును, షడ్భాధికే = ఆఱురాసులకంటె అధికమైనయెడల, షడ్రహితం = ఆఱు తీవచగా మిలిగినది, భుజస్స్యాత్ = భుజయగును, నవాధికంచేత్ = తొమ్మిది రాసులకంటె అధికమైయెడల, భగణాత్ = చక్రిమువల్ల (అనగా = ౧౨ రాసులవల్లననుట) విశోధ్యం = తీవచగా మిగిలినది భుజయగును.

తా॥ గ్రిహమును తన మందోచ్చముతో తీవచగా మిగిలినది మంద కేంద్రయగును. ఆ కేంద్రము 3 రాసులకంటె తక్కు-వైనయెడల, అదియే భుజయగును. మఱియు, ఆ కేంద్రిము 3 రాసులకంటె నధికమై ౬ రాసులలోగా నున్నయెడల దానిని ౬ రాసులలో తీవచగా మిగిలినది భుజయగును. మఱియు, ఆ కేంద్రము, ౬ రాసులకంటె నధికమై ౯ రాసులలోగా నున్నయెడల దానిలో ౬ రాసులను తీవచగా మిగిలినది భుజయగును. మఱియు, ఆ కేంద్రము, ౯ రాసులకంటె నధికమై ౧౨ రాసులలోగా నున్నయెడల దానిని ౧౨ రాసులలో తీవచగా మిగిలినది భుజయగుననుట.

ఉదహరణము.

రవి మందోచ్చము	౨-౧౭-౧౭-౨3	చంద్రోచ్చము	౫-౧౪-3౧-౯
రవి భుజ ఫల భాగ సంస్కారము చేయనిమధ్యాహ్న మధ్యరవిః......	౧-౨3- 3-౪౧	రవి భుజ ఫలభాగ సంస్కారము జేసినమధ్యాహ్న మధ్య చంద్రుడు	౨-౨౯-౫౬-౨౯
మందకేంద్రిము.	౦-౨౪-౧3-౪౨	మందకేంద్రిము	౨-౧౪-3౪-౪౦

ఈ కేంద్రిదము 3 రాసులలోగా నున్నందున ఇదియే మంద భుజయగును.

ఈ కేంద్రము మూడు రాసులలోగా నున్నందున, ఇదియే మంద భుజయగును.

మఱియు, కేంద్రము, 3 రాసులకంటె నధికమై ౯ రాసులకంటె తక్కు-వైనయెడల, అది కర్క్యాది కేంద్రమనియు, ౯ రాసులకంటె నధికమై 3 రాసులకంటె తక్కు-వైనయెడల, అది మకరాది కేంద్రిమనియు నెఱుంగవలెను. ఈ కర్క్యాది మకరాది కేంద్రజ్ఞానము గ్రహగతుల సంస్కారాదులయందు ప్రయోజనమగును. గనుక, సర్వ గ్రహంబులకును, యీ ప్రకారమే కర్క్యాది మకరాది కేంద్రిముల నెఱుంగదగినది. మఱియు, కేంద్రిము ౬ రాసులకంటె తక్కు-వైనయెడల మేషాది కేంద్రము (ఉత్తరము) అనియు, ౬ రాసులకంటె పైన ౧౨ రాసులలోగా నున్నయెడల, తులాది కేంద్రిము (దక్షిణము) అనియు నెఱుంగునది. ఇట్లు కేంద్రము నెఱింగి యీ కేంద్రిమువల్ల పూర్వోక్త ప్రికారము మంద భుజను సాధించి, ఆ భుజ రాసులను 3౦ చేత గుణించి క్రింది భాగలు కలుపుకొనగా రవికి ౨౪ మంద పదకంబును, చంద్రినకు ౭౪ మంద పదకంబును అయినది. ఇట్లు పదక సంఖ్యలను యేర్పరచుకొని ఈ గ్రింథమందు క్రింద వ్రాయబడిన రవి చంద్రుల ఆ యా మంద పదక ఫల లిప్తావిలిప్తలనున్నూ, ఆ యా పదకముల అంతర లిప్తావిలిప్తలనున్నూ, కర్క్యాది మకరాది స్ఫుటగతులనున్నూ, వ్రాసుకొనవలెను.

ఉదాహరణము.

రవి మంద పదకము - ౨౪ - వడి. ౫3 - ౫౧ - అంతరం - ౨ - ౫ మకరాది స్ఫుటగతి - ౫౭ - ౫, చంద్రిమంద పదకము. ౭౪-వడి. ౭౯౧-౯-అంతరం-౧-౨౪ మకరాది స్ఫుటగతి-౭౭౨-౧౯,

రవి చంద్రుల స్ఫుటక్రమమును రెండు శ్లోకములచే జెప్పఁబడును.

శ్లో॥ భుజలిప్తావిలిప్తాస్తు పదకాంతర తాడితాః।
షష్టిభక్తాఃఫలాయోజ్యాః పదకేమందనామకే॥

టీ॥ భుజలిప్తావిలిప్తాస్తు = భుజరాశ్యాదికమందుండు లిప్తావిలిప్తలు, పదకాంతరతాడితాః = పదక = ఆ యా మంద పదకము యొక్క, అంతరం = అంతరలిప్తా

విలిప్తలచేత, తాడితాః = గుణింపబడినవై, షష్టిభక్తాః = ౬౦ చేత భాగింపబడగా ఫలం = లబ్ధమైన లిప్తాదికమును, మందనామకే = మందమనెడు నామంబుగల, పదకే, పదక లిప్తాదికమందు, యోజ్యం = కూడదగినది, అట్లు కూర్చగా,

శ్లో॥ ఏతద్బాహుఫలం కేంద్రే మేషాదౌతుధనంయుజేత్ ।
ఋణంతులాదిగే కేంద్రే మధ్యఖేటాద్వియోజయేత్ ॥

టీ॥ ఏతత్ = ఇది, బాహుఫలం = భుజాఫలమగును. కేంద్రే = కేంద్రము-మేషాదౌతు - మేషాదియైనయెడల, ధనం = ధనమనెడి సంజ్ఞగల ఆ భుజాఫలమును, యుజేత్ = మధ్య గ్రహములో కలపవలెను. కేంద్రే = కేంద్రము, తులాదిగే = తులాదిని పొందియున్నయెడల, ఋణం = ఋణ సంజ్ఞగల ఆ భుజాఫలమును, మధ్యఖేటాత్ = మధ్య గ్రహమునుండి, వియోజయేత్ = తివచవలెను.

తా॥ భుజ రాశ్యాదికమందుండు లిప్తావిలిప్తలను పదకాంతర లిప్తావిలిప్తలచేత, చతుష్ప్రితి న్యాయముగా గుణించి (అది యెట్లనగా మొదటి ప్రతియందు లిప్తలును, దానికిక్రింద విలిప్తలును, దానికిక్రింద మఱల లిప్తలును, దానిక్రింద మఱల విలిప్తలును, ఇట్లు చతుష్ప్రితులనుగా బెట్టి అందుపై రెండు ప్రతులను పదకాంతర లిప్తలచేతనున్ను, క్రిందనుండు రెండు ప్రతులను పదకాంతర విలిప్తలచేతనున్ను, ప్రత్యేకముగ గుణించి, నాలగవ ప్రతిని ౬౦ చేత భాగించి, ఆ లబ్ధమునున్ను పై రెండు ప్రతులనున్ను జేర్చి, దానిని మఱల ౬౦ చేత భాగించి, ఆ లబ్ధమును పై ప్రతియందు కలపగా విలిప్తలగును. దానిని ౬౦ చేత భాగించగా లబ్ధము లిప్తలును శేషమును విలిప్తలునగును. ఈ లిప్తావిలిప్తలను మందపదక లిప్తావిలిప్తల యందు కలపగా అదియే భుజాఫలము (మేషాది కేంద్రమైనయెడల ధనం సంజ్ఞగలది. గనుక, మధ్య గ్రహములో కలపవలసినది. తులాది కేంద్రమైనయెడల ఆ భుజాఫలము ఋణ సంజ్ఞగలది. గనుక, మధ్య గ్రహములో తివచవలెను.) ఇట్లు ధన ఋణములెఱిగి సంస్కరించగా సూర్యుడుగాని చంద్రుడుగాని స్ఫుటమగును.

ఉదాహరణము.

పూర్వోక్త రవియొక్క రాశ్యాది భుజయందుండు లిప్తావిలిప్తలకును, పదకాంతర లిప్తావిలిప్తలకును, చతుష్ప్రితి న్యాయగుణనము.

లిప్తలు	విలిప్తలు	లిప్తలు	విలిప్తలు
౧౩	౪౨	౧౩	౪౨
౨	౨	౫	౫
౨౬	౮౪	౬౫	౨౧౦

నాలగవ ప్రతిని ౬౦ చే భాగించగా లబ్ధము 3 దీనితో పై రెండు ప్రతులను జేర్చగా ౧౫౨ అగును. దీనిని మఱల ౬౦ చే భాగించగా లబ్ధము ౨ దీనిని పైప్రతులయందు కలపగా ౨౮ ఇవి విలిప్తలగును. వీనిని ౬౦ చే భాగించగా లబ్ధము లిప్తలు ౦ విలిప్తలు ౨౮. ఈ లిప్తావిలిప్తలను రవి మందపదక లిప్తావిలిప్తలగు, ౫౩-౫౧ లో కలపగా ౫౪-౧౯ ఇదియే రవి భుజాఫలమనబడును. ఈ రవి భుజాఫల లిప్తావిలిప్తలు (మేషాది కేంద్రమగుటచేత) ధన సంజ్ఞగలవి. గనుక, మధ్య రవిలో కలప రాశ్యాదిగా ౧-౨౩-౫౮-౦ స్ఫుట రవి యాయెను. ఈ పూర్వోక్త ప్రకారము చంద్రుని భుజ రాశ్యాదిక మందుండు లిప్తావిలిప్తలను ఆ పదకాంతర లిప్తావిలిప్తలచేత చతుష్ప్రితి న్యాయముగా గుణించి సర్వము పూర్వోక్త ప్రకారముచేయ రాశ్యాదిగా 3-౪-౪౮-౨౬ స్ఫుట చంద్రుడాయెను. ఇట్లు చతుష్ప్రితి న్యాయమును అంతట నెఱుంగునది. ఇట్లు మధ్యాహ్న మధ్య గ్రహములను బెట్టుకొని స్ఫుటీకరించితిమి గనుక ఈ స్ఫుటములైన రవి చంద్రులను మధ్యాహ్న సమయస్థులనుగా నెఱుంగవలెను.

గ్రహములకు మందస్ఫుటగతి సాధన క్రమము.

శ్లో॥ పదాంతరహతాభుక్తిః ఖేటానాంషష్టిభాజితా ।
ఫలంమధ్యగతౌస్వర్ణం కేంద్రే కర్కినృగాదిగే ॥

టీ॥ ఖేటానాం = గ్రహములయొక్క, భుక్తిః = మందగతి, పదాంతరహతా = పదాంతర - ఆ యా మంద పద కాంతరముచేత, హతా = గుణింపబడినదై, షష్టిభాజితా = ౬౦ చేత భాగింపబడగా, ఫలం = లబ్ధమగు లిప్తాదికము, కేంద్రే =

కేంద్రము, కర్కి-మృగాదిగే = కర్క్యాదిమకరాదిని పొందుచుండగా మధ్యగతౌ = తమ తమ మధ్యగతియందు, స్వర్ణం = ధన ఋణ సంజ్ఞగలది యగును.

తా॥ గ్రహ మధ్య గతి లిప్తావిలిప్తలను, మందపద కాంతర లిప్తావిలిప్తలచేత, చతుష్పత్రి న్యాయముగా గుణించి ౬౦ చేత భాగించగా లబ్ధము లిప్తలును, శేషము విలిప్తలునగును. ఈ లిప్తావిలిప్తలను (కర్క్యాది కేంద్రమైన యెడల గ్రహ మధ్య గతిలో కలపవలెను. మకరాది కేంద్రమైనయెడల గ్రహ మధ్య గతిలో తీవచవలెను.) ఇట్లు చేయగా మంద స్ఫుటగతియగును. రవి చంద్రుల మధ్యగతులను పూర్వోక్త ప్రకారము స్ఫుటముచేసి పదక ప్రదర్శినిలో ఆయా పదకములయందు వ్రాయంబడి యున్నవి. గనుక రవి చంద్రులకు గతి స్ఫుటము చేయవలసిన పనిలేదు.

శ్లో॥ ఏవంగ్రహాణాంసర్వేషాం మందస్ఫుటమితీరితం ।
చంద్రసూర్యౌస్ఫుటౌస్యాతాం మాందేనైకేనకర్మణా ॥

టీ॥ ఏవం = ఈ పూర్వోక్త ప్రకారము, సర్వేషాం = సకలములైన, గ్రహాణాం = గ్రహములకు, మంద స్ఫుటమితి = మందస్ఫుట క్రమమని, ఈరితం = చెప్పబడినది, ఏకేన = ఒకటియగు, మాందేన = మంద నామంబుగల; కర్మణా = కర్మము చేత, చంద్రసూర్యౌ = చంద్రరవులనెడి గ్రహములు, స్ఫుటౌ = స్ఫుటములు, స్యాతాం = అయినవి.

తా॥ ఈపూర్వోక్త ప్రకారము సర్వ గ్రహంబులకును మంద స్ఫుటక్రమమని జెప్పంబడినది. అందు పూర్వోక్తమైన ఒక మంద సంస్కారముచేతనే రవి చంద్రులు స్ఫుటములగుదురనుట.

దినార్థ సాధనము కొఱకు చరఖండములం జెప్పు క్రమము.

శ్లో॥ ఖాక్షిఘ్నాక్షప్రభాచాద్యా స్వాష్టాంశోనాహిమధ్యమా ।
త్రిభాజితఫలంచాంత్యా చరజ్యాస్స్వదేశజా ॥

టీ॥ అక్షప్రభా = స్వదేశ విషువచ్ఛాయ, ఖాక్షిఘ్నా = (ఖ - ౦ అక్షి - ౨) = ౨౦ చేత, ఘ్నా = గుణింపంబడునది. ఆద్యా = ఆదిచరజ్యయగును, స్వాష్టాంశోనాహి = స్వ - తనయొక్క, (ఆదిచరజ్యయొక్క) అష్టాంశ = ఐదవ భాగముచేత ఊనా = తక్కువగునది, మధ్యమా = మధ్యచరజ్యయగును. త్రిభాజితఫలం = త్రిభాజిత - 3 చేత భాగింపబడిన; ఫలం = లబ్ధము, స్వదేశజా - స్వదేశీయమైన, అంత్యా = అంత్యమగు, చరజ్యా, స్యాత్ = అగును.

శ్లో॥ ఏతస్త్వర్ధీకృతాస్త్రీణి చరఖండాన్యనుక్రమాత్ ।
భవంత్యేతైస్స్వోదయాహ ర్మానాదీనిచసాధయేత్ ॥

టీ॥ ఏతాః - ఈ ఆది మధ్యమాంత్యచరజ్యలు మూడును, అర్ధీకృతాః = ప్రత్యేకముగ సర్ధీకరింపబడినవై, అనుక్రమాత్ = పూర్వోక్త క్రమంబున, త్రీణి = మూడగు, చరఖండాని - చరఖండములు, భవంతి - అగుచున్నవి. ఏతైః - ఈ చరఖండముల చేత, అహర్మానాదీనిచ = అహః ప్రమాణము మొదలైన వానిని, సాధయేత్ - సాధించవలెను.

తా॥ స్వదేశ విషువచ్ఛాయారూపమైన అంగుళ వియంగుళములను ౨౦ చేత గుణించిన రాశి ఆదిచరజ్యయగును మఱియు ఆ ఆదిచరజ్యయందు తన ఐదవభాగము తీవచగా మధ్యచరజ్యయగును. మఱియు ఆదిచరజ్యయొక్క మూడవ భాగము అంత్యచరజ్యయగును. ఈ ఆదిమధ్యమ అంత్యచరజ్యలు మూడును ప్రత్యేకముగ అర్ధీకరింపబడినవై క్రమముగ ఆదిచరఖండమనియు మధ్యచరఖండమనియు అంత్య చర ఖండమనియుం జెప్పంబడును. వీనిచేత మేషాదిరాసుల స్వదేశ స్వోదయములును (అనఁగా రాశి ప్రమాణములు) అహః ప్రమాణాదులును సాధింపబడుననుట.

ఉదాహరణము.

కుండినీపట్టణమునకు విషువచ్ఛాయ అంగుళములు 3, వియంగుళములు 3౬ ఈ అంగుళ రాశిని ౨౦ చె గుణించగా ౭౨౦ వియంగుళము లాయెను. వియంగుళములు ౬౦ కి ౧ అంగుళము గనుక ౬౦ చె భాగించగా లబ్ధము అంగుళములు ౧౨ వచ్చినది. మఱియు పూర్వోక్త విషువచ్ఛాయాంగుళములగు 3 ని ౨౦ చే గుణించగా అంగుళములు ౬౦ వీనియందు పూర్వోక్త ౧౨ అంగుళములం జేర్చగా వెరశి ౭౨ ఇది ఆదిచర్యయగును. దీనియందు దీని అయిదవ భాగమగు ౧౪ తీవచగా మిగిలినది. ౫౮ ఇది మధ్య చరజ్యయగును. మఱియు ఆదిచరజ్యను 3 చేత భాగించగా లబ్ధము ౨౪ ఇది అంత్యచరజ్యయగును. ఈ ఆది మధ్య అంత్య చరజ్యములు మూడును ప్రత్యేకముగ అర్ధీకరింప - (సగము చేయ) ఆదిచరఖండము

3-౬ మధ్య చరఖండము, ౨౮౦, అంత్య చరఖండము ౧౧౭ అగును. ఈ ప్రకారమే ఆ యా స్వదేశ విషువచ్ఛాయాంగుళ వ్యంగుళములచేత ఆ యా స్వదేశ చరఖండములను సాధింపవలయును. చెన్నపట్టణమునకు విషువచ్ఛాయాంగుళ వ్యంగుళములు ౨-౪౮ కాళహస్తికి విషువచ్ఛాయ 3-౬ ఈ విషువచ్ఛాయ, లంక మొదలుకొని ఉత్తర దిశను క్రమముగా వృద్ధిపొందుచున్నది.

దినార్ధ అహః ప్రమాణ సాధన క్రమము:

శ్లో॥ సాయనాంశార్కకేంద్రస్య భుజరాశ్యంకనిశ్చితం ।
గతానాంచరఖండానాం యోగంరాశితతేక్షిపేత్ ।

టీ॥ సాయనాంశార్కకేంద్రస్య = సాయనాంశ = అయనాంశములతో గూడిన, అర్కకేంద్రస్య = రవి కేంద్రము యొక్క, భుజరాశ్యంకనిశ్చితం = భుజరాశ్యంక = భుజరాశి సంఖ్యలచేత, నిశ్చితం = నిర్ణయింపబడిన, గతానాం = గడచిన, చరఖండానాం = చరఖండములయొక్క, యోగం = కూడికను, రాశితతే = ఆభుజరాశి స్థానమందు, క్షిపేత్ = ఉంచవలెను.

శ్లో॥ భాగాదీశేష్యఖండేన హత్వామానాప్తజంఫలం ।
చరార్ధయోగసంయోగా జ్జాతాశ్చరవినాడికాః ॥

టీ॥ భాగాదీన్ = ఆ భుజ భాగలిప్తావిలిప్తలను, ఏష్యఖండేన = పైఖండము చేత, హత్వా = గుణించి, మానాప్తజం = మాన = ఆ యా ప్రమాణముచేత, (అనగా విలిప్తలను ౬౦ చేతను, లిప్తలను ౬౦ చేతను, భాగలను 3౦ చేత ననుట) ఆప్తజ = భాగించుటవల్ల కలిగిన, ఫలం = లబ్ధమును, చరార్ధయోగసంయోగాత్ = చరార్ధ = చరఖండములయొక్క, యోగ = కూడికయగు, (అనగా పూర్వోక్త గత చరఖండమునుంచిన రాశి స్థానమందు) సంయోగాత్ = కలుపుటవలన, జాతాః = అయినవి, చరవినాడికాః = చరవినాడికలనబడును.

శ్లో॥ తాషష్ట్యాప్తఫలంనాడ్య స్తచ్ఛేషాస్తువినాడికాః ।
ఏతాస్సౌమ్యాశ్చయామ్యాశ్చ చరనాడీవినాడికాః ।
భవంతిసాయనేసూర్యే మేషజూకాదిగేస్థతి ॥

టీ॥ తాః = ఆచరవినాడికలను, షష్ట్యాప్తఫలం = షష్ట్యాప్త = ౬౦ చేత భాగించుటవల్ల కలిగిన, ఫలం = లబ్ధము, నాడ్యః = గడియలగును. తచ్ఛేషాస్తు = దాని శేషములు, వినాడికాః = విగడియలగును, సాయనేసూర్యే = సాయన రవి (అయనాంశములతో గూడిన రవి) మేషజూకాదిగేసతి = మేషాది తులాదిని పొందుచుండగా, ఏతాః = ఈ, చరనాడీవినాడికాః = చర ఘడియా విఘడియలు, సౌమ్యాశ్చ = సౌమ్యములుగాను, యామ్యాశ్చ = యామ్యములుగాను, భవంతి = అగుచున్నవి.

శ్లో॥ లంకాదినార్ధేసంయోజ్యా శ్చోత్తరాశ్చరవినాడికాః ।
దక్షిణాశ్చేద్వియోజ్యాస్త చ్ఛేషందినదళంభవేత్ ।
దినార్ధద్విగుణంస్వస్వ దేశాహర్మానముచ్యతే ॥

టీ॥ ఉత్తరా = సౌమ్యములైనయెడల, చరవినాడికాః = చరవిఘడియలను, లంకాదినార్ధే = లంకాదినార్ధమగు = ౧౫ యందు, సంయోజ్యాః = కలపదగినవి, ఇట్లుచేయ దినార్ధమగును.

దక్షిణాశ్చేత్ = యామ్యములైనయెడల, వియోజ్యాః = ౧౫ యందు తీవవదగినవి. ఇట్లుచేయ, తచ్ఛేషం = ఆశేషము, దినదళం = దినార్ధము, భవేత్ = అగును, దినార్ధ ద్విగుణం = రెంట గుణింపబడిన దినార్ధము, స్వస్వదేశాహర్మానం = స్వస్వదేశ = తమ తమ దేశముయొక్క, అహర్మానం = అహఃప్రమాణమని, ఉచ్యతే = చెప్పఁబడును.

శ్లో॥ షష్ట్యాహీనమహర్మానం స్యాన్నిశాపరిమాణకం ।
షష్టిహీనంనిశామాన మహస్సంజాయతేసతా ॥

టీ॥ షష్ట్యా = ౬౦ చేత, హీనం = తగ్గిన, అహర్మానం = అహఃప్రమాణం, నిశాపరిమాణకం = రాత్రి ప్రమాణము, స్యాత్ = అగును, షష్టిహీనం = ౬౦ చేత తగ్గిన, నిశామానం = రాత్రి ప్రమాణము, సదా = ఎల్లప్పుడును, అహః = అహఃప్రమాణము, సంజాయతే = అగుచున్నవి.

తా॥ స్ఫుటరవిలో అయనాంశలు కలపగా సాయనరవియగును. ఈసాయన రవిని కేంద్రముగా భావించుకొని పూర్వోక్త ప్రకారము మందభుజను సాధించగా ఆ భుజ రాశి స్థానమందు సున్న వున్నయెడల ఆ భుజ భాగ లిప్తావిలిప్తలను ఆదే

చర ఖండముచేత ప్రత్యేకముగ గుణించవలెను. మఱియు ఆ భుజ రాశి స్థానమందు ౧ టి వున్నయెడల, ఆ రాశి స్థానమందు ఆదిచరఖండమును నిలిపి ఆ భుజ మధ్య చరఖండముచేత ప్రత్యేకముగ గుణించవలెను. మఱియు ఆ భుజ రాశి స్థానమందు ౨ వున్నయెడల ఆ రాశి స్థానమందు ఆదిమధ్య చరఖండములు రెండును నిలిపి ఆభుజ భాగాదులను అంత్య చర ఖండముచేతను ప్రత్యేకముగ గుణించి విలిప్తలను ౬౦ చేత భాగించి లబ్ధమును లిప్తలయందు కలిపి ఆలిప్తలను ౬౦ చే భాగించి లబ్ధమును భాగలయందు కలిపి ఆ భాగలను ౩౦ చేత భాగించి లబ్ధమును రాశి స్థానమందుండు చరఖండములయందు కలపగా చరవినాడికలగును. వానిని ౬౦ చేత భాగించగా లబ్ధము ఘడియలును శేషము విఘడియలునగును. (ఈ ఘడియా విఘడియలు) సాయన రవి ౬ రాసులలోగ నున్నయెడల (మేషాది షట్కమందుండును) గనుక సౌమ్యములనియు సాయన రవి ౬ రాసులకంటె పైన ౧౨ రాసులలోగ నున్నయెడల (తులాది షట్కమందుండును) గనుక అప్పుడు యామ్యములనియు చెప్పబడును. సౌమ్యములైనయెడల పైఘడియా విఘడియలను లంకాదినార్థమగు ౧౫ గడియలలో కలపగా స్వదేశ దినార్థమగును. యామ్యములైనయెడల ౧౫ ఘడియలలో తీవచగా మిగిలినది స్వదేశదినార్థమగును. ఇట్లు దినార్థను సాధించుకొని దీనిని ౨ చేతను గుణించగా స్వదేశ అహఃప్రమాణమగును. అహఃప్రమాణమును ౬౦ ఘడియలలో తీవచగా రాత్రి ప్రమాణమగును. రాత్రి ప్రమాణమును ౬౦ ఘడియలలో తీవచగా అహఃప్రమాణమగును.

ఉదాహరణము.

రాశ్యాది స్ఫుట రవి ౧-౨౩-౫౮-౦ ఇందులో, అయనాంశములు ౨౦-౨౧-౨౬ వీనిని కలపగా సాయనరవిః ౨-౧౪-౧౯-౨౬ అయ్యెను. ఈ సాయన రవిని కేంద్రముగా భావించుకొని మంద భుజను సాధింపగా, ఈ కేంద్రము మూడు రాసులలోగా నున్నందున, ఇదియే భుజయగును. ఆ భుజ రాశి స్థానమందు ౨ ఉన్నందున పూర్వోక్తములగు ఆది చర ఖండము ౩౬ న్ను మధ్య చర ఖండము ౨౯ ఇవి రెండును కూర్చగా ౬౫ దీనిని భుజ రాశి స్థానమందు నిలిపి, ఆ భుజ భాగ లిప్తావిలిప్తలగు ౧౪-౧౯-౨౬

వీనిని అంత్య చర ఖండమగు ౧౨ చేత ప్రత్యేకముగ గుణించగా ఈ భాగాదులు ౧౬౮-౨౨౮-౩౧౨ వచ్చుచున్నవి. అందు విలిప్తలను ౬౦ చే భాగించగా లబ్ధము ౫ వీనిని లిప్తలగు ౨౨౮ లో కలపగా ౨౩౩ అయినది. వీనిని ౬౦ చే భాగించగా లబ్ధము ౩ వచ్చినది. దీనిని భాగలగు ౧౬౮ లో కలపగా ౧౭౧ వచ్చినది. వీనిని ౩౦ చే భాగించగా లబ్ధము ౫ వచ్చినది. దీనిని రాశిస్థానమందుండు చరఖండయోగమగు ౬౫ లో కలపగా ౭౦ వచ్చినది. ఇవి విఘడియలగును. వీనిని ౬౦ చే భాగించగా లబ్ధము ఘడియలు ౧ విఘడియలు ౧౦ అయినవి. సాయన రవి ౬ రాసులలోగా (మేషాది షట్కమం దున్నందున) ఈ ఘడియా విఘడియలు సౌమ్యములు గనుక, లంకాదినార్థమగు ౧౫ లో కలపగా ౧౬-౧౦ ఇదియే దినార్థమగును. దీనిని ౨ చే గుణించగా ౩౨-౨౦ ఇదియే అహఃప్రమాణమగును. దీనిని ౬౦ లో తీవచగా ౨౭-౪౦ ఇదియే రాత్రి ప్రమాణమగును.

తిథి సాధనము.

శ్లో॥ వ్యర్కేందులిప్తాభక్తాస్స్యు స్తిథయోఖాశ్విపర్వతైః ।
గతగమ్యాశ్చషష్టిఘ్నాః నాడ్యోభుక్త్యంతరోద్ధృతాః ॥

టీ॥ వ్యర్కేందులిప్తాః = వ్యర్కేందు = సూర్యుడు తీవచబడిన చంద్రుని యొక్క, లిప్తాః = లిప్తలను, ఖాశ్విపర్వతైః = (ఖ - ౦, అశ్వి - ౨, పర్వతైః - ౭,) ౭౨౦ చేత, భక్తాః = భాగింపబడుచుండగ యేర్పడిన లబ్ధము, తిథయః = గత తిథులగును. గతగమ్యాశ్చ = ఆ శేషమువల్ల యేర్పడెడి గత ఏష్య లిప్తలు, షష్టిఘ్నాః = ౬౦ చేత గుణింపబడుచు, భుక్త్యంతరోద్ధృతాః = భుక్త్యంతర = వ్యర్కేందు గతి చేత, (అనగా రవిగతి తీవచబడిన చంద్రగతిచేత ననుట.) ఉద్ధృతాః = భాగింపబడుచుండగా యేర్పడిన లబ్ధము, నాడ్యః = మధ్యాహ్నమునకు గత ఏష్యములను తిథి ఘడియలగును.

తా॥ స్ఫుట సూర్యుని స్ఫుట చంద్రునిలో తీవచగ మిగిలినది (వ్యర్కేందు వనబడును.) సూర్య స్ఫుటగతిని చంద్రస్ఫుటగతిలో తీవచగ మిగిలినది (వ్యర్కేం

డు గతి యనఁబడును.) వ్యర్కేందు రాసులను ౩౦ చే గుణించి, క్రింది భాగలు కలుపుకొని, దానిని ౬౦ చె గుణించి క్రింది లిప్తలు కలుపుకొనగా, వ్యర్కేందు లిప్తలగును. ఈ లిప్తలు ౭౨౦ చే భాగించగ లబ్ధము గత తిథులగును. ఆ శేషము సాధారణముగ ౧౮౦ టికి తక్కువైనయెడల గతమనియు, యెక్కువైనయెడల ఏష్యమనియు, నెఱుంగవలయు. కొన్ని సమయములయందు శేషము ౧౮౦ కి తక్కువైనను ఏష్యమగుటకలదు. ఇవి గతఏష్యజ్ఞానోపాయము. పూర్వ తిథులవలన నెఱుంగవలయును. ఇట్లు గత ఏష్యములను నిశ్చయించుకొని, తిథి ఏష్యముగ రావలసినయెడల ఆ శేష లిప్తావిలిప్తలను ౭౨౦ లిప్తలలో తీవచగ మిగిలినవి, ఏష్య తిథి లిప్తావిలిప్తలగును. తిథి గతమయినయెడల ౧౮౦ టికి తక్కువ ఆ శేషమే గత లిప్తావిలిప్తలగును. వీనిని ౭౨౦ లో తీవచకూడదు. ఇట్టి గతఏష్య లిప్తావిలిప్తలను ౬౦ చే గుణించి వ్యర్కేందు గతిచేత భాగించగా లబ్ధము ఘడియలగును. ఆ శేషమును ౬౦ చె గుణించి మఱల భాగించగ లబ్ధము విఘడియలగును. ఈ ఘడియా విఘడియలు ఏష్యమైనయెడల దినార్ధములో కలపగా సూర్యోదయాది ఏష్య తిథి ఘటికలగును. గతమైనయెడల ఆ లబ్ధ ఘడియా విఘడియలను దినార్ధములో తీవచగ సూర్యోదయాది గత తిథి ఘడియలగునటుకు వ్యర్కేందుగతిని ౬౦చె గుణించి సవరించుకొనినయెడల పూర్వోక్తములగు (౬౦ చె గుణింపబడిన గతఏష్య లిప్తావిలిప్తలను) మఱల ౬౦ చె గుణించవలెను.

ఉదహారణము.

రాశ్యాది స్ఫుటచంద్రుడు ౩-౪-౪౮-౨౬ గతి ౭౭౨-౧౮ ఇందులో రాశ్యాదిస్ఫుటరవి ౧-౨౩-౫౮-౦ గతి ౫౭-౫ దీనిని తీవచగ రాశ్యాది వ్యర్కేందు, ౧-౧౦-౫౦-౨౬ వ్యర్కేందు గతి ౭౧౫-౧౩ వచ్చినది. వ్యర్కేందు రాసులను ౩౦ చె గుణించి క్రింది భాగలు కలుపుకొని దానిని ౬౦ చె గుణించి క్రింది లిప్తలు కలుపగా ౨౪౫౦ లిప్తలు అయినవి. వీనిని ౭౨౦ చె భాగించగ లబ్ధము గత తిథులు ౩ ఆ శేషము లిప్తలు ౨౯౦ క్రింది లిప్తలు ౨౬ ఇవి ౧౮౦ కంటె యెక్కువైనందున ఏష్యతిథ్యాత్మకములు గనుక, ఆ లిప్తావిలిప్తలను ౭౨౦ లిప్తలలో తీవచగ మిగిలిన ఏష్యతిథిలిప్తావిలిప్తలు ౪౨౯-౩౪ వీనిని ౬౦ చె గుణించి మూసమొత్తగా ౨౫౭౭౪

అయినవి. వీనిని వ్యర్కేందు గతి లిప్తలగు ౭౧౫-౧౩ చె భాగించవలెను. గనుక ౭౧౫ ను ౬౦ చె గుణించి క్రింది విలిప్తలను కలుపుకొనగ ౪౨౯౧౩ అయినవి పూర్వోక్తములగు ౨౫౭౭౪ ను మఱల ౬౦ చె గుణించి సజాతీయము చేసికొనగా ౧౫౪౬౪౪౦ అయినవి. వీనిని పూర్వోక్త గతి సంఖ్యయగు ౪౨౯౧౩ చె భాగించగ లబ్ధము ఘడియలు ౩౬ ఆ శేషమగు ౧౫౭౨ ను ౬౦ చె గుణించి మఱల భాగించగ లబ్ధము విఘడియలు ౨ ఈ లబ్ధ ఘడియా విఘడియలగు ౩౬-౨ను దినార్ధమగు ౧౬-౧౦ లో కలపగా సూర్యోదయాది చతుర్థీ తిథి ఘడియలు ౫౨-౧౨ అయినవి. ఇదే తిథి సాధనమని తెలియవలెను.

నక్షత్ర సాధనము.

శ్లో॥ చంద్రలిప్తాః ఖఖాష్టాప్తాః నక్షత్రాణి గతానిచ ।
గతగమ్యాశ్చ షష్టిఘ్నాః శశిభుక్త్యా విభాజితాః ॥

టీ॥ చంద్రలిప్తాః - చంద్రుని లిప్తలు, ఖఖాష్టాప్తాః - (ఖ - ౦, ఖ - ౦, అష్ట - ౮,) - ౮౦౦, వీనిచె భాగింపబడగ నేర్పడిన లబ్ధము, గతాని - గడచిన నక్షత్రాణి - నక్షత్రములగును, గతగమ్యాశ్చ - ఆ శేషమువల్ల యేర్పడెడి గత ఏష్య లిప్తావిలిప్తలు, షష్టిఘ్నాః - ౬౦ చె గుణింపఁబడుచు, శశిభుక్త్యా - చంద్రు స్ఫుట గతిచెత, విభాజితాః - భాగింపబడగ నేర్పడిన లబ్ధము మధ్యాహ్నమునకు గతఏష్య నక్షత్ర ఘడియలగును.

తా॥ స్ఫుట చంద్రుని రాసులను ౩౦ చె గుణించి క్రింది భాగలు కలుపుకొని దానిని ౬౦ చె గుణించి క్రింది లిప్తలు కలుపగ చంద్ర లిప్తలగును. వీనిని ౮౦౦ చె భాగించగ వచ్చిన లబ్ధము గత నక్షత్రములగును. ఆ శేషము ౨౦౦ కి తక్కువైనయెడల గతమనియు, యెక్కువైనయెడల ఏష్యమనియు, నిట్లు సాధారణముగ నెఱుంగవలెను. కొన్ని సమయములయందు శేషము ౨౦౦ కి తక్కువైనను ఏష్యమగుట కలదు. గనుక పూర్వ నక్షత్రముల వలన పూర్వోక్త క్రమంబుగ గత ఏష్యముల నెఱింగి ఏష్య నక్షత్రము రావలసినయెడల ఆ శేష లిప్తావిలిప్తలను (౮౦౦) లో తీవచగ మిగిలినవి మధ్యాహ్నమునకు నైన ఏష్య నక్షత్ర లిప్తావిలిప్తలగును. నక్షత్రము గతమైనయెడల ౨౦౦ కి తక్కువగు ఆ శేషమే మధ్యాహ్నమునకు గత నక్షత్ర లిప్తావిలిప్తలగును. వీనిని (౮౦౦) లో తీవచకూడదు. ఇట్లు

యేర్పడిన గత ఏష్య నక్షత్ర లిప్తావిలిప్తలను ౬౦ చె గుణించి చంద్ర స్ఫుట గతిచే భాగించగ వచ్చిన లబ్ధము ఘడియలగును. ఆ శేషమును ౬౦ చె గుణించి మఱల భాగించగ వచ్చిన లబ్ధము విఘడియలగును. ఈ లబ్ధ ఘడియా విఘడియలు ఏష్య నక్షత్రాత్మకములైన యెడల దినార్ధములో కలపగ సూర్యోదయాది ఏష్య నక్షత్ర ఘడియలగును. గత నక్షత్రాత్మకములైనయెడల ఆ లబ్ధ ఘడియావిఘడియలను దినార్ధములో తీవచగ సూర్యోదయాది గత నక్షత్ర ఘడియలగుననుట.

చంద్ర గతియందు విలిప్త లున్నప్పుడు ౬౦ చె గుణించి సవరించుకొనిన యెడల పూర్వోక్తములగు (౬౦ చె గుణింపబడిన గత ఏష్య నక్షత్ర లిప్తావిలిప్తల నున్న) మఱల ౬౦ చె గుణించి సజాతీయము జేసికొనవలెను.

ఉదాహరణము.

రాశ్యాది స్ఫుట చంద్రుడు ౩-౪-౪౮-౨౬ గతి — ౭౭౨-౧౮ ఈ స్ఫుట చంద్ర రాసులను ౩౦ చె గుణించి క్రిందిభాగలను కలుపుకొని దానిని ౬౦ చె గుణించి క్రింది లిప్తలు కలపగ ౫౬౮౮ చంద్రలిప్తలాయెను. దీనిని (౮౦౦) చె భాగించగ లబ్ధము గతనక్షత్రములు ౭, ఆ శేష లిప్తలు ౮౮ క్రింది విలిప్తలు ౨౬ ఇవి ౨౦౦ కంటె తక్కువైనందున గత నక్షత్ర లిప్తావిలిప్తలనబడును. దీనిని ౬౦ చె గుణించి మొత్తగా ౫౩౦౬ అయినది. దీనిని చంద్రగతియగు ౭౭౨-౧౮ చె భాగించవలెను. గనుక చంద్రగతి లిప్తలను ౬౦ చె గుణించి క్రింది విలిప్తలు గలుపుకొనగా ౪౬౩౩౮ అయినది. పూర్వోక్తములగు ౬౦ చె గుణింపఁబడిన గత నక్షత్ర లిప్తలను మఱల ౬౦ చే గుణించి సజాతీయము జేసికొనగా ౩౧౮౩౬౦ దీనిని పూర్వోక్త గతి సంఖ్యాకమగు ౪౬౩౩౮ చే భాగించగా లబ్ధము ఘడియలు ౬ ఆ శేషమగు (౪౦౩౩౨) ను ౬౦ చే గుణించి మఱల భాగించగా లబ్ధము విఘడియలు ౫౨ ఈ గత నక్షత్ర ఘడియా విఘడియలగు ౬-౫౨ ను దినార్ధమగు ౧౬-౧౦ లో తీవచగా సూర్యోదయాది పునర్వసూ నక్షత్ర ఘడియలు ౯-౧౮ అగు యిట్లు తెలియవలెను. నక్షత్రాద్యంతము తెలియుటకై మరు దినము పుష్యమీ నక్షత్ర మెన్ని గడియలున్నదియో గణించుకొనవలెను. అది యెట్లనిన రవి భుజాఫల భాగ సంస్కారముచేయుని మధ్య రవి చంద్రులలో వారి వారి మధ్యగతులను కలపగా మరుదినపు మధ్యాహ్న మధ్య గ్రహంబులగును. ఆ మధ్య రవిని పూర్వోక్త

ప్రకారము స్ఫుటముజేసి రవి భుజా ఫలము నెఱింగి ఆ భుజా ఫల భాగమును చంద్రునకు రవికివలెనే ధన ఋణము లెరిగి సంస్కరించి తదనంతరము చంద్రుని స్ఫుటముజేసికొని పూర్వోక్త ప్రకారము గత ఏష్యముల నెఱింగి మరు దిన మందుండు నక్షత్రము నెరుంగవలెను. నక్షత్రమువలెనే యోగమును గ్రహించవలెనని తాత్పర్యము.

యోగసాధనము.

శ్లో॥ రవీందోర్యోగలిప్తాస్యు ర్యోగాఃఖఖగజైర్హృతాః।
గతగమ్యాశ్చషష్టిఘ్నాః భుక్తియోగవిభాజితాః॥

టీ॥ రవీందోః = సూర్య చంద్రులయొక్క, యోగలిప్తాః = కూడికవల్ల నేర్పడిన లిప్తలు, ఖఖగజైః = (ఖ - ౦, ఖ - ౦, గజైః - ౮,) - ౮౦౦ చే హృతాః= భాగింపబడగా నేర్పడిన లబ్ధము, యోగాః = విష్కంభాది గతయోగములు, స్యుః= అగుచున్నవి, గతగమ్యాశ్చ = ఆ శేషములవల్ల నేర్పడెడి, గత ఏష్య లిప్తావిలిప్తలు, షష్టిఘ్నాః = ౬౦ చే, గుణింపబడుచు, భుక్తియోగ విభాజితాః = భుక్తియోగ= రవి చంద్రస్ఫుటగతుల కూడికచేత, విభాజితాః = భాగింపబడుచుండి నేర్పడిన లబ్ధము గత ఏష్య యోగ ఘడియలగును.

తా॥ రాశ్యాది స్ఫుట రవి చంద్రులను కలిపి లిప్తలుచేసికొని (౮౦౦) చే భాగించగా వచ్చిన లబ్ధము విష్కంభాదిగా గతించిన యోగసంఖ్యయగును. ఆ శేషమువల్ల నక్షత్రమువలెనే గతఏష్య లిప్తలు యేర్పరచుకొని వానిని ౬౦ చే గుణించి రవి చంద్ర స్ఫుట గతులను కలిపి భాగించగా వచ్చిన లబ్ధము గతఏష్య యోగ ఘడియలగును. యీ ఘడియా విఘడియలను ఋణ ధనము లెరిగి దినార్ధలో సంస్కరించగా సూర్యోదయాది యోగఘడియగునని తాత్పర్యము.

కరణసాధనక్రమము.

శ్లో॥ వ్యర్కేందులిప్తాశ్శూన్యాగ రామభక్తఫలంతుయత్।
తస్మిన్నేకవిహీనం చే ద్బవాదికరణంభవేత్॥

టీ॥ వ్యర్కేందు లిప్తాః = రవి తీవచబడిన చంద్రుని లిప్తలు, శూన్యాంగ

రామభక్తఫలంతు = (శూన్య = ౦, అంగ - ౬, రామ - 3,) - 3౬౦, వీనిచేత భక్త - భాగింపబడగా చేర్పబడిన, ఫలంతు = లబ్ధము, యత్ =యేది కలదో, తస్మిన్ = దానియందు, ఏకవిహీనంచేత్ = ఒకటి తీసివేసినయెడల, సది, బవాదికరణం = బవాది కరణ సంఖ్య, భవేత్ = అగును.

తా॥ స్ఫుట చంద్రునిలో స్ఫుట రవిని తీవచగా, (వ్యర్కేందువగును) ఆ రాశ్యాది వ్యర్కేందువును లిప్తలు చేసికొని, ఆ లిప్తలను 3౬౦ చే భాగించగా వచ్చిన లబ్ధమందు దొకటి తీవచగా మిగిలినది బవాదికరణంబగును.

మఱియొక విధ మెట్లనిన.

శ్లో॥ తిథేర్ద్విగుణమేకోనా స్యాద్బవాదికమన్వహం ।
వ్యర్కేందుగత్యాసంసాధ్యాః ఘటికాస్తుతిథేర్యథా ॥

టీ। ఏకోనం = ఒకటి తీవచబడిన, తిథేః = తిథియొక్క, ద్విగుణం = రెట్టింపు (అనగా గత తిథుల సంఖ్యను రెంట గుణించి అందులో నొకటి తీవచవలెననుట,) అన్వహం = ఎల్లప్పుడును, బవాదికం = బవాదికరణ సంఖ్య, స్యాత్ - అగును, ఘటికాస్తు - ఘడియలో, తిథేర్యథా - తిథికివలెనే, వ్యర్కేందుగత్యా - రవి స్ఫుట గతి తీవచబడిన, చంద్ర స్ఫుట గతిచేత, సంసాధ్యాః - సాధింపదగినవి.

తా॥ గత తిథులసంఖ్యను రెంటిచేతగుణించి అందులో నొకటి తీవచగా మిగిలినది బవాదికరణ సంఖ్యయగును. చంద్ర స్ఫుట గతిలో రవి స్ఫుట గతిని తీవిచి శేషించిన (వ్యర్కేందు గతిచేత) తిథికివలెనే కరణ ఘడియలను సాధింపవలెనని తాత్పర్యము.

శ్లో॥ అహఃప్రమాణతోన్యూనా స్తిథేర్నాడీ వినాడికాః ।
యదితా ఏవ తిథ్యర్ధనాడికా స్సంభవంతి హి ॥

టీ। తిథేః = తిథియొక్క, నాడీవినాడికాః = ఘడియా విఘడియలు, అహః ప్రమాణతః = అహ ప్రమాణముకంటె, న్యూనాయది = తక్కువయినప్పుడు, తా ఏవ తిథ్యర్ధనాడికాః = ఆ తిథ్యర్ధఘటికలే, సంభవంతి = కరణ ఘడియలు అగుచున్నవి.

తా॥ తిథియొక్క ఘటికావిఘటికలు అహఃప్రమాణముకంటె తక్కువైనప్పుడు ఆతిథ్యర్ధఘటికలే కరణ ఘటికలగుననుట.

చరస్థిరాది కరణ నిర్ణయము.

శ్లో॥ బవశ్చ బాలవశ్చేతి కౌలవో తైతుల స్తతః ।
గరజశ్చవణిగ్భద్ర స్సప్తైతానిచరాణివై ॥

టీ॥ బవశ్చ - బవయు, బాలవశ్చ - బాలవయు, కౌలవః - కౌలవయు, తైతులః - తైతులయు, తతః - అనంతరము, గరజశ్చ - గరజియు, వణిక్ - వనజియు, భద్రశ్చేతి - భద్రయనెడి, సప్తైతాని - ఈ యేడు కరణంబులును, చరాణి - చర సంజ్ఞగలవి యగును.

శ్లో॥ కరణాన్యథకృష్ణేతు చతుర్దశ్యుత్తరేదళే ।
శకునీదర్శపూర్వార్ధే చతుష్పాదుత్తరేదళే ॥
నాగవస్స్యాచ్ఛుక్లపక్షే కింతుఘ్నః ప్రతిపద్యతః ।
స్థిరాణికరణాన్యేవం సంభవంతి తిథిక్రమాత్ ॥

టీ॥ అథ - అనంతరము, కరణాని - శేషించినవి నాలుగు కరణంబులు అందు, కృష్ణేతు - కృష్ణపక్షంబున, చతుర్దశ్యుత్తరేదళే - చతుర్దశీ ఉత్తరార్ధమందు, శకునీ - శకునికరణంబును, దర్శపూర్వార్ధే - అమావాస్యయొక్క పూర్వార్ధమందు, చతుష్పాత్ - చతుష్పాత్తనెడి కరణంబును, ఉత్తరేదళే - అమావాస్యయొక్క ఉత్తరార్ధమందు, నాగవః - నాగవకరణంబును, శుక్లపక్షే - శుక్లపక్షంబున, ప్రతిపది - పాడ్యమీ పూర్వభాగమందు, కింతుఘ్నః - కింతుఘ్నమనెడి కరణంబును, స్యాత్ - అగును. అతః - ఆ హేతువుచేత, కరణాని - ఈ నాలుగు కరణంబులును, స్థిరాణి - స్థిరసంజ్ఞగలవియగును. ఏవం - ఈ ప్రకారము, తిథిక్రమాత్ - పైచెప్పంబడిన తిథి క్రమంబున, సంభవంతి - కలుగుచున్నవి.

తా॥ బవ, బాలవ, కౌలవ, తైతుల, గరజి, వనజి, భద్ర, అను నీ యేడుకరణంబులును, (చరములు అనంబడును) మఱియు కృష్ణపక్షపు చతుర్దశీ ఉత్తరార్ధమందు శకునియు, అమావాస్యా పూర్వార్ధమందు చతుష్పాత్తును అమావాస్యా ఉత్తరార్ధ

మందు నాగవంబును శుక్లపాడ్యమి పూర్వార్ధమందు కింతుఘ్నంబును ఇట్లు తిథిక్రమమున రాబడును. కనుక ఇవి నాలుగును (స్థిరములు) అని చెప్పఁబడును.

శ్లో॥ శుక్లాష్టమ్యాం పూర్ణిమాయాం విష్టిః పూర్వదళే భవేత్ ।
దినస్యైకస్య కరణ ద్వయ మేవేతి చింతయేత్ ॥

టీ॥ శుక్లాష్టమ్యాం - శుక్లపక్షపు అష్టమియందును, పూర్ణిమాయాం - పున్నమయందును, పూర్వదళే - పూర్వార్ధమున, విష్టిః - భద్రకరణమును, భవేత్ - అగును. (అనగా వచ్చుననుట.) దినస్యైకస్య - ఒక దినమునకు, కరణద్వయమేవేతి - రెండు కరణములని, చింతయేత్ - యోచించవలెను.

తా॥ శుక్లపక్షపు అష్టమియందును పున్నమయందును పూర్వార్ధమున భద్రవాకరణము వచ్చును. ఒక దినమునకు రెండు కరణములని తెలియవలెను.

[ఈ తిథి కరణ చక్రము ౬ వ పుటలో జేర్చినాను చూడగలరు.]

విష (త్యాజ్య) ఘటికా సాధన క్రమము.

శ్లో॥ విషధ్రువః ఖఖాష్టఘ్న శ్శశిభుక్తిహృతః ఫలం ।
నాడ్యాదికంతు పూర్వర్క్షే యోజయేద్విష నాడికాః ॥

టీ॥ విషధ్రువః - ఆ యా నక్షత్ర విషధ్రువ సంఖ్య, ఖఖాష్టఘ్నః - (ఖ-౦, ఖ - ౦, అష్ట - ౮,) - ౮౦౦ చే గుణింపఁబడినదై, శశిభుక్తిహృతః - శశిభుక్తి, చంద్ర స్ఫుట గతిచేత, హృతః - భాగింపబడగా నేర్పడిన, ఫలం - లబ్ధమగు - నాడ్యాదికం - ఘడియా విఘడియలను, పూర్వే ఋక్షే - పూర్వ నక్షత్రమందు, యోజయేత్ - కూడవలెను. ఇట్లు చేయ, విషనాడికాఘటికాః - విష ఘడియలగును.

తా॥ ఈ క్రింద చెప్పఁబోయ్యెడి ఆ నక్షత్ర విషధ్రువ సంఖ్యను ౮౦౦ చే గుణించి చంద్ర స్ఫుటగతిచే భాగించగా లబ్ధము ఘడియలగును. ఆ శేషము ౬౦ చే గుణించి మఱల చంద్ర స్ఫుటగతిచే భాగించగా లబ్ధము విఘడియలగును. ఈ ఘడియా విఘడియలను పూర్వ నక్షత్రమందు కలుపగా విఘడియలగును. అనఁగా త్యాజ్య ప్రారంభకాల మగుననుట.

అశ్విన్యాది విషధ్రువ క్రమము.

శ్లో॥ దస్రాది భక్రమత ఏవ విషధ్రువాస్స్యు ర్వ్యోమేషు వేదకర
శూన్యగుణాభ్రవేదైః । వేదోర్వరేందు కర శూన్య గుణాభ్ర
హస్తనేత్రాగ్ని పుష్కరగుణాభ్ర కరాహిచంద్రైః ॥

టీ॥ దస్రాదిభక్రమత ఏవ - అశ్వినీ నక్షత్ర క్రమంబుగానే, విషధ్రువాః - చెప్పఁబోయ్యెడి విషఘటికాధ్రువములు, స్యుః - కాగలవు. ఎట్లనిన - వ్యోమేషు వేదకర శూన్యగుణాభ్రవేదైః - (వ్యోమ - ౦, ఇషు - ౫) - ౫౦, (వేద - ౪, కర - ౨,) - ౨౪, (శూన్యం - ౦, గుణ - ౩,) - ౩౦, (అభ్ర - ౦, వేదైః - ౪,) - ౪౦, వీనిచేతను, వేదోర్వరేందు కర శూన్య గుణాభ్రహస్త నేత్రాగ్ని పుష్కర గుణాభ్రకరాహిచంద్రైః - (వేద - ౪, ఉర్వరా - ౧,) - ౧౪, (ఇందు - ౧, కర - ౨,) - ౨౧, (శూన్య - ౦, గుణ - ౩,) - ౩౦, (అభ్ర - ౦, హస్త - ౨) - ౨౦, (నేత్ర - ౨, అగ్ని - ౩,) - ౩౨, (పుష్కర - ౦, గుణ - ౩,) - ౩౦ (అభ్ర - ౦, కర - ౨,) - ౨౦, (అహి - ౮, చంద్రైః - ౧,) - ౧౮, వీనిచేతను.

శ్లో॥ చంద్రాక్షిపుష్కరకరాబ్ధి ధరాబ్ధిచంద్రైః శూన్యేందు వేద
వసుధారససాయకైశ్చ । వేదాక్షిశూన్యభుజ దిగ్దశనాగచం
ద్రైస్తర్కేందు వేదభుజ పుష్కరవహ్నిభిశ్చ ।

టీ॥ చంద్రాక్షిపుష్కరకరాబ్ధి ధరాబ్ధిచంద్రైః - [చంద్ర - ౧, అక్షి - ౨,] - ౨౧, [పుష్కర - ౦, కర - ౨,] - ౨౦, [అబ్ధి - ౪, ధరా - ౧,] - ౧౪, [అబ్ధి - ౪, చంద్రైః - ౧,] - ౧౪, వీనిచేత, శూన్యేందువేదవసుధా రససాయకైశ్చ - [శూన్య - ౦, ఇందు - ౧,] - ౧౦, [వేద - ౪, వసుధా - ౧,] - ౧౪, [రస - ౬, సాయకైశ్చ - ౫,] - ౫౬, వీనిచేతను, వేదాక్షిశూన్యభుజది గ్దశనాగచంద్రైః - [వేద - ౪, అక్షి - ౨,] - ౨౪, [శూన్య - ౦, భుజ - ౨,] = ౨౦, దిక్ - ౧౦, దశ - ౧౦, [నాగ - ౮, చంద్రైః - ౧,] - ౧౮, వీనిచెతను, తర్కేందు వేద భుజ పుష్కరవహ్నిభిశ్చ - [తర్క - ౬, ఇందు - ౧,] - ౧౬, [వేద - ౪, భుజ - ౨,] - ౨౪, [పుష్కర - ౦, వహ్నిభిశ్చ - ౩,] - ౩౦, వీనిచేతను, అశ్వనీనక్షత్ర క్రమముగా, విషధ్రువంబులగునని పూర్వశ్లోకార్థములతో నన్వయము.

తా॥ నక్షత్రముల విషధ్రువ సంఖ్యలు యీ క్రింద వ్రాయఁబడుచున్నవి.

అశ్వినికి	౫౦	మఘకు	౩౦	మూలకు	౫౬
భరణికి	౨౪	పూ ఫకి	౨౦	పూర్వాషాఢకు	౨౪
కృత్తికకు	౩౦	ఉ ఫకి	౧౮	ఉత్తరాషాఢకు	౨౦
రోహిణికి	౪౦	హస్తకు	౨౧	శ్రవణముకు	౧౦
మృగశీర్షముకు	౧౪	చిత్రకు	౨౦	ధనిష్ఠకు	౧౦
ఆర్ద్రకు	౨౧	స్వాతికి	౧౪	శతభిషముసకు	౧౮
పునర్వసుకు	౩౦	విశాఖకు	౧౪	పూర్వాభాద్రకు	౧౬
పుష్యమికి	౨౦	అనూరాధకు	౧౦	ఉత్తరాభాద్రకు	౨౪
ఆశ్లేషకు	౩౨	జ్యేష్ఠకు	౧౪	రేవతికి	౩౦

నక్షత్ర ధ్రువ సంఖ్యచేత పూర్వోక్త ప్రకారము విషఘటికా ప్రారంభ కాలమును సాధించవలెనసుట.

అమృత ధ్రువనిర్ణయము.

శ్లో॥ అశ్వినీ విషధ్రువోష్టహీనతో ఽమృతధ్రువస్స్యాద్విధేర్ధ్రువ
స్తు సర్వదార్కసంయుతోభవేత్ । అసురేర్కశోధితేఖిలేషు
శేషభేషువై సంభవంతి వేదబాహుసంయుతేషుతద్ధ్రువాః॥

టీ॥ అశ్వినీవిషధ్రువః - అశ్వినీ విషధ్రువము, అష్టహీనతః - ౮ చే తగ్గినదగుచు, అమృతధ్రువః - అమృత ధ్రువము, స్యాత్ - అగును, విధేర్ధ్రువః రోహిణీ విషధ్రువము, సర్వదా - ఎల్లప్పుడును, అర్కసంయుతః - ౧౨ తో చేరినదై, భవేత్ - అమృతధ్రువంబగును, అర్కశోధితే - ౧౨ ను తీవచబడిన, అసురే - మూలానక్షత్ర విషధ్రువము, అమృతధ్రువంబగును, అఖిలేషు - సకలములైన, శేషభేషు - మిగిలిన నక్షత్ర విష ధ్రువంబులు, వేదబాహుసంయుతేషు - (వేద - ౪, బాహు - ౨,)- ౨౪ తో, సంయుతేషు - కలియుచు, తద్ధ్రువాః - అమృత ధ్రువంబులు, సంభవంతి - అగుచున్నవి.

తా॥ అశ్వినీ విష ధ్రువములో ౮ తీవచగా, దాని అమృతధ్రువంబగును. రోహిణీ విషధ్రువములో ౧౨ చేర్చగా, దాని అమృత ధ్రువంబగును. మూలా నక్షత్రి విషధ్రువములో ౧౨ తీవచగా, దాని అమృత ధ్రువంబగును. మిగిలిన నక్షత్ర ధ్రువంబులకు ౨౪ తో ప్రత్యేకముగగూడినవై, వానివాని అమృత ధ్రువంబులగునని తాత్పర్యము.

అమృతధ్రువములచే అమృతాదులందెచ్చు క్రమము.

శ్లో॥ ఋక్షాద్యంత ఘటీమానం నక్షత్రధ్రువ తాడితం ।
షష్ట్యాప్తం పూర్వనక్షత్రే సంయోగా దమృతాదయః ॥

టీ॥ ఋక్షాద్యంతఘటీమానం = నక్షత్రాద్యంత ఘటికా ప్రమాణము, నక్షత్ర ధ్రువతాడితం = ఆ యా నక్షత్ర ధ్రువముచేత గుణింపఁబడుచు, షష్ట్యాప్తం =(౬౦) చే భాగింపబడగా నేర్పడిన లబ్ధ ఘడియా విఘడియలను, పూర్వ నక్షత్రే = పూర్వ నక్షత్రమందు, సంయోగాత్ = కలుపుటవలన, అమృతాదయః = అమృతాది ఘడియలగును.

తా॥ ఆ యా నక్షత్రాద్యంత ఘడియలను, ఆ యా నక్షత్ర ధ్రువములచేత గుణించి ౬౦ చే భాగించిన లబ్ధము ఘడియలును, ఆ శేషము విఘడియలునగును. ఈ లబ్ధ ఘడియా విఘడియలను, పూర్వ నక్షత్ర ఘడియల యందుజేర్చగా, అమృతాది ఘడియలగునని తా॥

త్యాజ్య పరిమాణ నిర్ణయము.

శ్లో॥ నక్షత్రాద్యంత తిథ్యాంశం త్యాజ్యమానం భవేదిదం ।
రాత్రిత్యాజ్య ఘటీయుక్తం రాత్రిమానాదికం యది ॥

టీ॥ నక్షత్రాద్యంత తిథ్యంశం = నక్షత్రాద్యంత = నక్షత్రాద్యంతఘడియలయొక్క తిథ్యంశం = ౧౫ వ భాగము, త్యాజ్యకాల ప్రమాణము, భవేత్ = అగును. ఇదం = ఇది, రాత్రి త్యాజ్యఘటీయుక్తం = రాత్రి కాల త్యాజ్య ప్రారంభ ఘటికాయుక్తమైనదగుచు, రాత్రిమానాదికంయది = రాత్రిమాన = రాత్రి ప్రమాణమున కంటె, అధికంయది = అధికమైనయెడల,

శ్లో॥ తన్మానేన విహీనంత చ్ఛేషత్యాజ్య మితీరితం ।
త్యాజ్యకాలేసమస్తాని శుభకర్మాణి వర్జయేత్ ॥

టీ॥ తత్ = అది, తన్మానేన = రాత్రి ప్రమాణముచేత, విహీనం = తగ్గినదగుచు, శేషత్యాజ్యమితి = శేషత్యాజ్యమని, ఈరితం = చెప్పఁబడెను. త్యాజ్య

కాలే = వర్జకాలమందు, సమస్తాని = సమస్తములయిన, శుభకర్మాణి = శుభకర్మములను, వర్జయేత్ = విడువవలెను. అనఁగా చేయకూడదనుట.

తా॥ నక్షత్ర ఆద్యంత ఘుడియలయొక్క ౧౫ వ భాగము త్యాజ్య కాల ప్రమాణమగును. ఆత్యాజ్య పరిమాణము, రాత్రి కాల త్యాజ్య ప్రారంభ ఘటికాయుక్తమైన దగుచు, రాత్రి కాల ప్రమాణముకంటే అధికమైనయెడల, నప్పుడు, దానిలో రాత్రి కాలప్రమాణమును తీవచగా మిగిలిన ఘుడియావిఘుయలు, శేష త్యాజ్య ఘుడియలగును. త్యాజ్యకాలమందు, యే శుభకర్మములును జరుపకూడదని తా॥

తిథి నక్షత్రములకు ఏష్యఘటికలు దెచ్చు విధము.

శ్లో॥ ఖతర్కాస్తిథినక్షత్ర పరిమాణ కలాహతః ।
తయోర్గత్యా విభక్తశ్చే దేష్యనాడీ వినాడికాః ॥

టీ॥ తిథి నక్షత్ర పరిమాణకలాహతః = తిథి నక్షత్ర పరిమాణకలా = తిథి నక్షత్రములయొక్క ప్రమాణ లిప్తలచేత, హతః = గుణింపఁబడిన, ఖతర్కాః = (ఖ = ౦, తర్కాః = ౬,) = ౬౦, ది, అనఁగా, (౬౦ చే గుణింపఁబడిన తిథినక్షత్ర పరిమాణ లిప్తలనుట,) తయోః = ఆ తిథి నక్షత్ర సంబంధములైన, వ్యర్కేందు చంద్రులయొక్క గత్యా = గతిచేత, విభక్తశ్చేత్ = భాగింపబడినయెడల, ఆ లబ్ధము = ఏష్యనాడివినాడికాః = ఏష్య ఘుడియా విఘుడియలగును.

తా॥ తిథి నక్షత్ర పరిమాణ లిప్తలను ౬౦ చే గుణించి వాని సంబంధములగు వ్యర్కేందు చంద్ర గతులచే భాగించగా లబ్ధము ఏష్య ఘుడియా విఘుడియ లగుననుట. ఈ విషయమయి పూర్వము తిథి నక్షత్రములను సాధించునపుడే విశదముగా వ్రాసితిమి. అచ్చట చూడవలెను.

నక్షత్ర పాద ప్రవేశము.

శ్లో॥ గ్రహస్యలిప్తాఃఖఖనాగభక్తాః ఫలంగతర్క్షాణ్యథ శేషలిప్తాః ।
ఖశూన్య నాగైర్ద్వి శతైశ్చతుశ్శతై శ్శూన్యాభ్రతర్కైర్యది
సమ్మితాస్తాః ॥

టీ॥ గ్రహస్య = గ్రహముయొక్క, లిప్తాః = లిప్తలు, ఖఖనాగభక్తాః = (ఖ = ౦, ఖ = ౦, నాగ = ౮,) ౮౦౦, వీనిచేత, భక్తాః = భాగింపబడఁగా, ఫలం = లబ్ధము,

గతర్క్షాణి = గత నక్షత్రములగును. అథ = తదనంతరము, శేషలిప్తాః = మిగిలిన లిప్తలు ఖశూన్యనాగైః = (ఖ = ౦, శూన్య = ౦, నాగైః = ౮,) = ౮౦౦ తోఁడను ద్విశతైః = ౨౦౦ తోఁడను, చతుశ్శతైః = ౪౦౦ తోఁడను, శూన్యాభ్రతర్కైః = (శూన్య = ౦, అభ్ర = ౦, తర్కైః = ౬,) = ౬౦౦ తోఁడను, సమ్మితాయది = పరిమితిగలవి యైనయెడల, తాః = అవి.

శ్లో॥ ఆద్యద్వితీయాదిపదానిదద్యు ర్గతైష్యలిప్తాఃఖరసైశ్చనిఘ్నాః ।
గ్రహస్య భుక్త్యావిహృతాస్తు తాస్స్యు ర్నాడ్యో వినాడ్య
శ్చగతైష్యభేదాత్ ॥

టీ॥ ఆద్యద్వితీయాదిపదాని = ప్రథమ ద్వితీయాదిపాదములను, దద్యుః = ఇచ్చుచున్నవి. ఇట్లుచేయగా, గతైష్యలిప్తాః = గత = తక్కువగునట్టియు, ఏష్య మిగిలినట్టియు, లిప్తాః = లిప్తలు, ఖరసైః = (ఖ = ౦, రసైః = ౬,) = ౬౦ చేత, నిఘ్నాః = గుణింపబడినవగుచు, తాః = అవి, (గ్రహస్య = గ్రహముయొక్క, భుక్త్యా = స్ఫుట గతిచేత, విహృతాస్తు = భాగింపబడగా నేర్పడిన లబ్ధము, నాడ్యః = ఘుడియలును, వినాడ్యశ్చ = విఘుడియలును, గతైష్యభేదాత్ = గత ఏష్య భేదముల వల్ల, స్యుః = కాగలవు.

తా॥ ఇష్టకాల గ్రహమును లిప్తలు చేసికొని (౮౦౦.) చే భాగించగా ఆ లబ్ధమువల్ల ఆ గ్రహము అశ్విన్యాదిగా అన్ని నక్షత్రిలు గతించినదని తెలియవలెను. శేషించిన లిప్తలువల్ల (౨౦౦) లిప్తలకు ఒక నక్షత్ర పాదము వంతున గణించగా యెన్ని యగునో అన్ని నక్షత్రపాదములను ఏష్య నక్షత్రమందు ఆ గ్రహము గతించినదని తెలియవలెను. ఇట్లు నక్షత్ర పాదముల నిర్ణయించుటకు తక్కువైన లిప్తలను ౬౦ చే గుణించి ఆ గ్రహస్ఫుట గతిచే భాగించి ఘుడియా విఘుయలను సాధించుకొని ఆ ఘుడియా విఘుడియలను ఇష్ట కాలములో కలపగా యెంతకాలమగునో అంతకాలమునకు ఆ గ్రహము వర్తమాన నక్షత్ర ఏష్య పాద ప్రవేశమగునని తెలియవలెను. మఱియు నక్షత్ర పాద నిర్ణయముచేయగా మిగిలిన లిప్తలను ౬౦ చే గుణించి ఆ గ్రహ స్ఫుట గతి చే భాగించగా యెన్ని ఘుడియా విఘుడియలగునో ఆ ఘుడియా విఘుడియలను ఇష్టకాలములో (తీవచగా) మిగిలిన కాలము ఆ గ్రహము యొక్క వర్తమాన నక్షత్రపాద ప్రవేశకాలమగునని తా॥

శ్లో॥ తిథినక్షత్రయోగానాం గణితాగతనాడికాః।
దినార్ధేవియుతాశ్చైతాః యుతాస్స్యుర్గత గమ్యతః॥

టీ॥ తిథి నక్షత్రయోగానాం = తిథి నక్షత్రములయొక్క, గణితాగతనాడికాః = గణితమువల్ల వచ్చిన ఘడియలు, దినార్ధే = అహారర్ధమునందు, గతగమ్యతః = గత ఏష్యములనుబట్టి, వియుతాః = తీవచబడగాను, యుతాః = కూర్చగాను, ఏతాస్స్యుః = తిథి నక్షత్రయోగ ఘడియలగును.

తా॥ గణితమువల్ల వచ్చిన తిథి నక్షత్రయోగ ఘటియలను గత ఏష్య ప్రకారము దినార్ధములో సంస్కరించగా ఆదినమందు తిథి నక్షత్రయోగ ఘడియలగుననుట. ఈ విషయమై పూర్వము తిథి నక్షత్ర సాధనమందు విశదముగా చూడవలెను గతమునకు-దినార్ధలో తీవచడము, ఏష్యమునకుదినార్ధలోకలపవలెను తాత్పర్యము

వక్రగ్రహములకు పాద ప్రవేశము.

శ్లో॥ కుజాది పంచగ్రహా వక్రకాలే పూర్వక్రమాద్వ్యత్యయతోంఘ్రయస్స్యుః। యతోవియద్వ్యోమగజైశ్చతుర్థ శ్శతద్వయేన ప్రథమోహిపాదః॥

టీ॥ కుజాదిపంచగ్రహావక్రకాలే = కుజాది పంచ గ్రహ వక్ర సమయమందు, పూర్వ క్రమాత్ = ముందు జెప్పిన క్రమముకంటె, వ్యత్యయః = విపరీతముగను, అంఘ్రయః = నక్షత్ర పాదములు, స్యుః = అగుచున్నవి. యతః = ఏ కారణమున, వియద్వ్యోమగజైః = (వియత్ - ౦, వ్యోమ - ౦, గజైః - ౮,) - ౮౦౦ లిప్తలచేత, చతుర్థః = నాలగవ పాదంబును, శతద్వయేన = (౨౦౦) లిప్తలచేత, ప్రథమః = మొదటిదగు - పాదః - పాదంబును,

శ్లో॥ ద్వితీయపాదస్తు చతుశ్శతేన తృతీయపాదోవియదభ్రతర్కైః।
భవేత్ప్రవేశస్యతతో గతైష్య నాడ్యోదినార్ధేపివిలోమసంస్కృతాః॥

టీ॥ చతుశ్శతేన = ౪౦౦ లిప్తలచేత, ద్వితీయపాదః = రెండవ పాదంబును, వియదభ్రతర్కైః = (వియత్ - ౦, అభ్ర - ౦, తర్కైః - ౬,) - (౬౦౦) లిప్తలచేత, తృతీయపాదః = మూడవ పాదంబును, ప్రవేశస్య = పాద ప్రవేశమునకు, భవేత్ = అగునో, తతః - ఆ కారణమున, గతైష్యనాడ్యోపి - గత ఏష్య గడియలును, దినార్ధే - ఆ అహస్సునందు, విలోమసంస్కృతాః = వ్యత్యయముగ సంస్కరింపదగినవి.

తా॥ గ్రహము వక్రించినప్పుడు అపసవ్యగతిగలది. గనుక, నాలగవ పాదమునుండి మూడవ పాదమునకును, మూడవ పాదమునుండి రెండవ పాదమున కిట్లు వచ్చుచుండును. ఆ హేతువున ౮౦౦ లిప్తలచేత నాలగవ పాద ప్రవేశంబును, ౬౦౦ లిప్తలచేత మూడవ పాద ప్రవేశంబును, ౪౦౦ లిప్తలచేత రెండవ పాద ప్రవేశంబును, ౨౦౦ లిప్తలచేత ప్రథమ పాద ప్రవేశంబును చూచుకొనవలయును. పూర్వమందు చెప్పిన ప్రకారము పాద ప్రవేశమునకు గత ఏష్య గడియలను సాధించుకొని వ్యత్యయముగ దినార్ధములో సంస్కరించగా పాద ప్రవేశ కాల మగునని తాత్పర్యము.

షడశీతి ముఖ నిర్ణయము.

శ్లో॥ స్ఫుటార్కోద్విస్వభావేషు రాశిష్వేవప్రవేశతః।
షడశీతిముఖైర్వ్యోమ్ని జ్యోతిశ్చక్రేవిరాజతే॥

టీ॥ స్ఫుటార్కః = స్ఫుటరవిని, ద్విస్వభావేషు = ద్వి స్వభావములైన, రాశిష్వేవ = రాసులయందే, ప్రవేశతః = ప్రవేశించుటవలన, షడశీతిముఖైః = షడశీతి ముఖములచేత, వ్యోమ్ని = ఆకాశమున, జ్యోతిశ్చక్రే = జ్యోతిశ్చక్రమందు, విరాజతే = ప్రకాశింపుచుండును.

తా॥ స్ఫుట సూర్యుడు ద్వి స్వభావరాసులగు, మిథున కన్యా ధనుర్మీనముల యందు ప్రవేశించి, చెప్పబొయ్యెడి భాగములయందుండి జ్యోతిశ్చక్రమున షడశీతి ముఖము సంభవించునని తాత్పర్యము.

శ్లో॥ గజేభై ర్వేదభూపాలై రంశై స్తర్కాంగబాహుభిః।
కరబాణాగ్నిభిశ్చార్క షడశీతి ముఖంగతః॥

టీ॥ గజేభైః = (గజ - ౮, ఇభైః - ౮,) - ౮౮, అంశైః - భాగలచేతను, వేదభూపాలైః - (వేద - ౪, భూపాలైః - ౧౬,) - ౧౬౪ భాగలనుచేతను,

తర్కాంగబాహుభిః - (తర్క - ౬, అంగ - ౬, బాహుభిః - ౨,)- ౨౬౬ భాగల చేతను, కరబాణాగ్నిభిః - (కర - ౨, బాణ - ౫, అగ్నిభిః - ౩,) -౩౫౨ భాగల చేతను, అర్కః - సూర్యుడు, షడశీతిముఖం — షడశీతి ముఖత్వమును, గతః — పొందును.

తా॥ సూర్యుఁడు మిథున రాశియందు, ౨౨ వ భాగయందున్నప్పుడును, కన్యా రాశియందు ౧౮ వ భాగయందున్నప్పుడును, ధనురాశియందు ౨౬ వ భాగ యందున్నప్పుడును, మీనరాశియందు ౨౨ వ భాగయందున్నప్పుడును, షడశీతిముఖము సంభవించునని తాత్పర్యము.

అయన ప్రవేశము.

శ్లో॥ అయనాంశయుతస్సూర్య స్స్వరాశ్యంశకలాదిభిః ।
కరోత్యజాది రాశీనా మయనాని గతైష్యతః ॥

టీ॥ స్వరాశ్యంశకలాదిభిః - స్వ - తనయొక్క, రాశ్యంశకలాదిభిః - రాశి భాగ లిప్తావిలిప్తలచేత, అయనాంశయుతః — అయనాంశములతోఁగూడిన, సూర్యః — స్ఫుట సూర్యుడు, అజాదిరాశీనాం - మేషాది రాసులయొక్క, అయనాని - అయన ప్రవేశములను, గతైష్యతః - గత ఏష్యయులనుబట్టి, కరోతి - పొందబడును

తా॥ స్ఫుట సూర్యుఁడు తన రాశి భాగ లిప్తావిలిప్తలచేత, అయనాంశములతోఁ జేరినవాఁడై, మేషాదిరాసులయొక్క అయన ప్రదేశములను గత ఏష్యమువలన బొందుచున్నాడని తాత్పర్యము.

శ్లో॥ స్ఫుటసూర్యేణసామ్యత్వం షడశీతిముఖస్యహి ।
సాయనార్కేణసామ్యత్వ మయనానాం విచింతయేత్ ॥

టీ॥ షడశీతిముఖస్య - షడశీతి ముఖత్వమునకు, స్ఫుట సూర్యేణ - స్ఫుట సూర్యునితోఁటి, సామ్యత్వం - సమత్వంబును, అయనానాం - మేషాది అయన ప్రవేశములను, సాయనార్కేణ - సాయన రవితోఁటి, సామ్యత్వం - సమత్వంబునున్నూ, విచింతయేత్ - విచారించవలయును.

తా॥ స్ఫుట సూర్యుని భాగలవల్ల షడశీతి ముఖత్వంబునున్నూ, సాయన రవి వలన మేషాది అయనములనున్నూ చూడవలెనను.

అగస్త్యాస్తమయ ప్రవేశము.

శ్లో॥ అగస్త్యాస్తమయంప్రాహు స్సప్తశైలైర్మనీషిణః ।
ఉదయంగిరినందైశ్చ స్ఫుటసూర్యసమాంశకైః ॥

టీ॥ మనీషిణః - విద్వాంసులు, స్ఫుటసూర్యసమాంశకైః - స్ఫుటసూర్య — స్ఫుట రవియొక్క, సమాంశకైః - సమభాగలగు, సప్తశైలైః - (సప్త - ౭, శైలైః — ౭,)-౭౭ చేతను, అగస్త్యాస్తమయం - అగస్త్యాస్తమయమును, ప్రాహుః - పలికిరి, గిరినందైశ్చ - (గిరి - ౭, నందైశ్చ - ౯,) - ౯౭ చేతను, ఉదయం - ఉదయమును, (ప్రాహుః) చెప్పఁబడెను.

తా॥ స్ఫుట సూర్యునియొక్క ౭౭ భాగలచేత అగస్త్యాస్తమయమనియు, ౯౭ భాగలచేత అగస్త్యోదయమనియు విద్వాంసులుచేత చెప్పఁబడెనని తా॥

శ్లో॥ స్వదేశాత్పుప్రభాష్టఘ్నా హీనయుక్తాతదంశకైః ।
అగస్త్యాస్తమయోంశాస్స్యు రుదయాంశాస్స్వదేశజాః ॥

టీ॥ అష్టఘ్నా - ౮ చే గుణింపఁబడిన, స్వదేశాత్పుప్రభా - స్వదేశ విషువచ్ఛాయ, తదంశకైః - ఆ అగస్త్యాస్తమయోదయ భాగలచె, హీనయుక్తా - హీన — తగ్గినదియు, యుక్తా - కూడినదియు నగుచుండ, స్వదేశజాః - స్వదేశీయములైన, అగస్త్యాస్తమయాంశాః - అగస్త్యాస్తమయాంశములును, ఉదయాంశాః - ఉదయాంశములును, స్యుః - కాగలవు.

తా॥ స్వదేశ విషువచ్ఛాయాంగుళ వ్యంగుళములను, లిప్తావిలిప్తలనుగా భావించుకొని, ౮ చె గుణించి దానిని అగస్త్యాస్తమయ భాగములగు ౭౭ లో తీవచవలెననియు ఉదయ భాగలగు ౯౭ లో కలపవలెననియు ఇట్లు జేయగా స్వదేశాస్తమయోదయ భాగలగుననియు తా॥

రాశ్యాత్మక గ్రహములను నక్షత్రాత్మకముగా మార్చుట.

శ్లో॥ భాగీకృతగ్రహాస్త్రిఘ్నః ఖవేదైర్భాజితఃఫలం ।
నక్షత్రనాడికారూపం స్యాత్తదేవహిఖేచరః॥

టీ॥ భాగీకృతగ్రహః = భాగరూపముగా జేయఁబడిన గ్రహము, త్రిఘ్నః = 3 చే గుణింపఁబడినదై, ఖవేదైః – (ఖ – ౦, వేదైః – ౪,) – (౪౦) చేత, భాజితః = భాగింపబడగా నేర్పడిన, ఫలం – లబ్ధము, నక్షత్రనాడికా రూపం – నక్షత్రఘటికా రూపముగల, ఖేచరః – గ్రహము, తదేవ – ఆ లబ్ధమే, స్యాత్ – అగును.

తా॥ స్ఫుట గ్రహ రాసులను 30 చే గుణించి క్రింది భాగలను కలుపుకొని ఆ భాగ లిప్తా విలిప్తలను 3 చే గుణించి ౪౦ చే భాగించగా (౬౦ ఘడియల ప్రమాణమైన) – నక్షత్ర నాడికారూపముగల గ్రహమగునని తా॥

శ్లో॥ యద్వారాశ్యాదిఖేటస్య లిప్తాఃఖఖగజైర్హృతాః।
ఫలంతారాత్మకఃఖేటో భవేదితివినిశ్చితః॥

టీ॥ యద్వా – మఱియొక పక్షంబున, రాశ్యాదిఖేటస్య – రాశ్యాదిస్ఫుట గ్రహముయొక్క, లిప్తాః – లిప్తలు, ఖఖగజైః – (ఖ – ౦, ఖ – ౦, గజైః – ౮,) – (౮౦౦) చే హృతాః – భాగింపబడగా నేర్పడిన, ఫలం – లబ్ధము, తారాత్మకః ఖేటః – నక్షత్ర స్వరూపముగల గ్రహము, భవేదితి – అగునని, వినిశ్చితః – నిశ్చయింపఁబడెను.

తా॥ మఱియొక పక్షంబున రాశ్యాది స్ఫుట గ్రహమును లిప్తలుచేసికొని (౮౦౦) చే భాగించగా వచ్చిన లబ్ధము పూర్వ శ్లోకోక్త ప్రకారము నక్షత్రనాడికా రూప గ్రహమగునని తాత్పర్యము.

శ్లో॥ నక్షత్రాత్మకఖేటస్య నాడికాఃకరతాడితాః।
నవభక్తాఃఫలంభాగ పూర్వకోఖేచరోభవేత్॥

టీ॥ నక్షత్రాత్మక ఖేటస్య – నక్షత్ర రూప గ్రహముయొక్క, నాడికాః – ఘడియలు, కరతాడితాః – ౨ చే గుణింపబడినవై, నవభక్తాః – ౯ చే భాగింపబడుచుండగా నేర్పడిన, ఫలం – లబ్ధము, భాగపూర్వకః – భాగపూర్వకమైన, ఖేచరః – గ్రహము, భవేత్ – అగును.

తా॥ పూర్వోక్తమగు (౬౦) ఘడియల (ప్రమాణముగల) నక్షత్రాత్మక గ్రహముయొక్క ఘడియలను, ౨ చే గుణించి ౯ చే భాగించగా లబ్ధము భాగలగును. ఆ శేషమువల్ల లిప్తావిలిప్తలను సాధించుకొనవలెను.

తిథినిర్ణయము (అపరాహ్ణవ్యాప్తిః)

శ్లో॥ అహ్నోర్థపంచాంశం ద్విధావేద నిఘ్నాత్పూర్వతిథింత్యజేత్,
త్రిఘ్నం పరతిథే శ్శోధ్య మధికం యత్ర సాతిథిః॥

టీ॥ అహ్నః – అహః ప్రమాణము యొక్క, అష్టాంశం – ఐదవ భాగమును, ద్విధా – రెండు విధములుగా బెట్టి, అందు మొదటి ప్రతి, వేదనిఘ్నాత్ – ౪ చె గుణింపఁబడిన ఘడియాది రూపమువల్ల, పూర్వ తిథిం – పూర్వతిథి ఘడియలను, త్యజేత్ = తివచవలెను. రెండవ ప్రతి, త్రిఘ్నం –, 3 చె గుణింపబడినదై, పరతిథేః – మరుదిన మందు దుదయమునసుండు తిథి ఘటికా రూపమువల్ల శోధ్యం – తివచదగినదగును. ఇట్లు చేయగా యత్ర – ఎక్కడ, అధికం – అపరాహ్ణవ్యాప్తి అధికమో, సా – ఆ దినమునందు తిథిః – తిథిపెట్టవలెను.

తా॥ అహః ప్రమాణ ఘడియలను ౫ చే భాగించి వచ్చిన లబ్ధమును రెండు ప్రతులు పెట్టి అందు మొదటి ప్రతిని ౪ చే గుణించి దానిలో పూర్వ తిథి ఘడియలను (తివిచి) ఆ శేషమును నెఱుంగవలెను. మఱియు రెండవ ప్రతిని 3చే గుణించి దానిని మరుదిన మందుదయమునసుండు తిథి ఘడియలలో (తివిచి) ఆ శేషము నెఱుంగవలెను. ఈ ద్వి విధ నిర్ణయము చెయఁదగును అపరాహ్ణవ్యాప్తి ఏ దినమందు అధికమగునో ఆదినమందు తిథినిర్ణయము చెయఁదగును. "శ్లో॥ క్షీణమానేతుపూర్వైన వర్ధమానేతువైపరా" అను న్యాయము చొ॥ తిథి నిర్ణయము చెయఁదగును.

కుజాది పంచ గ్రహ స్ఫుట క్రమము.

—♦ అత్రాదౌ శీఘ్రోచ్చ నిర్ణయము ♦—

శ్లో॥ కుజ జీవ శనీనాం తు రవిశ్శీఘ్రోచ్చ నామకః ।
జ్ఞశుక్రయోర్గ్రహాస్సూర్యః భవేత్తౌ శీఘ్ర నామకౌ ॥

టీ॥ రవిః = మధ్య సూర్యుఁడు, కుజ జీవ శనీనాం = కుజ గురు శనులకు, శీఘ్రోచ్చనామకః = శీఘ్రోచ్చమనెడు పేరుగలవాఁడగును. జ్ఞశుక్రయోః = బుధ శుక్రులకు, సూర్యః = ఆ మధ్య సూర్యుఁడే, గ్రహః = గ్రహము, భవేత్ = అగును. తౌ = ఆ బుధ శుక్రులు, శీఘ్రనామకౌ = శీఘ్రోచ్చమనెడు పేరుగలవారగుదురు.

తా॥ కుజ గురు శనుల నెడి గ్రహములయొక్క, స్ఫుటమందు, భుజాఫల భాగ సంస్కార కృత మధ్య సూర్యుఁడు శీఘ్రోచ్చముగానగును. బుధ శుక్రులకు, స్ఫుటమందు, ఆ భుజా ఫల భాగ సంస్కార కృత మధ్య సూర్యుఁడే గ్రహముగా నగుననియు, ఆ బుధ శుక్రులు తమ స్ఫుటమందు శీఘ్రోచ్చములుగా నగునని తాత్పర్యము.

ఇచ్చట శీఘ్రకేంద్రమును, తద్ద్వారా, భుజ సాధనమును, తద్ద్వారా, శీఘ్ర పదక సాధనము జెప్పఁబడును.

శ్లో॥ గ్రహోనశీఘ్రంచలకేంద్ర నామకం షడ్భాధికం చక్రవిశోధితం తత్ । శీఘ్ర భుజస్స్యాద్భుజ భాగ సంఖ్యయా భవత్యజస్రంపదకం గ్రహస్య ॥

టీ॥ గ్రహోనశీఘ్రం = గ్రహము తీవఁబడిన శీఘ్రోచ్చము, చలకేంద్ర నామకం = శీఘ్రకేంద్ర మనెడు పేరుగలది యగును, తత్ = ఆ శీఘ్రకేంద్రము షడ్భాధికం = ఆరు రాసులకంటె నధిక మైనయెడల, చక్రవిశోధితం = (చక్ర ౧౨) ద్వాదశ సంఖ్యాకమువల్ల, విశోధితం = తీవఁబడుచుండఁగా మిగిలినది, శీఘ్రే-

శీఘ్ర సంస్కారమందు, భుజః = భుజము, స్యాత్ = అగును. భుజభాగసంఖ్యయా = ఆ భుజ భాగ సంఖ్యచేత, గ్రహస్య = ఆ యా గ్రహముయొక్క, పదకం = శీఘ్రపదకము అజస్రం = ఎల్లపుడును, భవతి = అగుచున్నది.

తా॥ శీఘ్రోచ్చయందు భుజా ఫల భాగ సంస్కార కృత మధ్య గ్రహమును తీవఁగా మిగిలినది శీఘ్ర కేంద్రమనఁ బడును. ఆ శీఘ్ర కేంద్రము (౬) ఆరు రాసులలోఁగా నున్నయెడల, అదియే భుజయగును. మరియు, ఆ శీఘ్ర కేంద్రము ఆరు రాసులకంటె నధికమయినయెడల, ఆ కేంద్రమును (౧౨) పదిరెండు రాసులలోఁ తీవఁగా మిగిలిన రాశ్యాత్మకము, భుజయగును. ఇట్లు శీఘ్ర భుజను సాధించుకొని, ఆ భుజ రాసులను 30 చే గుణించి క్రింది భాగలు కలపఁగా శీఘ్ర సంస్కారమందు ఆ యా గ్రహముయొక్క, పదక సంఖ్యయగుననుట.

—♦ శీఘ్ర సంస్కార భుజా ఫల సాధనము ♦—

శ్లో॥ పదకాంతరసంక్షుణ్ణం లిప్తాద్యం షష్టిహృత్ఫలం ।
వర్ధమానపదే యోజ్యం క్షీయమాణే వియోగతః ॥

టీ॥ లిప్తాద్యం = భుజయందుండు లిప్తావిలిప్తలు, పదకాంతరసంక్షుణ్ణం = ఆ యా శీఘ్ర పదకాంతర లిప్తావిలిప్తలచే చతుష్ప్రితిన్యాయముగా గుణింపబడుచు, షష్టిహృత్ఫలం = షష్టి ౬౦ చేత, హృత్ = భాగించగా నేర్పడిన, ఫలం = లబ్ధమగు లిప్తావిలిప్తలను, వర్ధమానపదే = వృద్ధిబొందుచున్న శీఘ్ర పదక లిప్తావిలిప్తలయందు, యోజ్యం = కలుపదగినది, క్షీయమాణే = క్షయింపుచున్న పదకలిప్తలయందు, వియోగతః = తీవచుటవలన మిగిలిన లిప్తావిలిప్తలు.

శ్లో॥ భుజాఫలం భవత్యేవ శీఘ్రకర్మణి సర్వదా ॥
ధనర్ణం తత్ఫలం కార్యం కేంద్రే మేషతులాదిగే ॥

టీ॥ శీఘ్రకర్మణి = శీఘ్ర సంస్కారమందు, సర్వదా = ఈ గ్రంథమం దెల్లప్పుడును, భుజాఫలం = భుజాఫలము, భవత్యేవ = అగుచున్నదేను, కేంద్రే = కేంద్రము, మేష తులాదిగే = మేషాది తులాదులం బొందుచుండఁగా, తత్ఫలం = ఆ భుజా ఫలమును, ధనర్ణం = ధన ఋణ సంజ్ఞా రూపముగల దానినిగా, కార్యం = చేయదగినది యగును.

తా॥ ఆ శీఘ్ర భుజ రాశ్యాదిక మందుండు లిప్తావిలిప్తలను ఆ యా శీఘ్ర పదకాంతర లిప్తావిలిప్తలచేత చతుష్ప్రతిన్యాయముగా గుణించి ౬౦ చే భాగించగా లబ్ధమగు లిప్తావిలిప్తలను వృద్ధిబొందుచున్న శీఘ్ర పదక లిప్తలయందు కలపవలెను. మఱియు క్షయించుచున్న శీఘ్ర పదక లిప్తలయందు తీసివేయవలెను. ఇట్లుచేయగ ఆ గ్రహ భుజాఫలమగును ఆభుజాఫలమును మేషాదికేంద్రమైనయెడల మధ్యగ్రహములో ధన సంజ్ఞగలదియగుననియు తులాదికేంద్రమైనయెడల మధ్య గ్రహములలో ఋణ సంజ్ఞగలదియగుననియు నభిప్రాయము.

—♦ కుజాది గ్రహ స్ఫుట కర్మయందు, సంస్కార క్రమము ♦—

శ్లో॥ శీఘ్రం మందం పునర్మాందం శీఘ్రంచేతిచతుర్విధం।
కర్తవ్యంహి కుజాదీనాం స్ఫుటత్వే కర్మ సూరిభిః॥

టీ॥ కుజాదీనాం = కుజాది పంచ గ్రహముల యొక్క, స్ఫుటత్వే = స్ఫుట భావమందు, (౧) శీఘ్రం = శీఘ్రసంస్కారంబును, (౨) మందం = మందసంస్కారంబును, పునః = మఱల, (3) మాందం (3) పునర్మందసంస్కారమును, పునశ్శీఘ్రం= (౪) పునశ్శీఘ్ర సంస్కారంబును, ఇతి = ఈ క్రమమున, చతుర్విధం = చతుర్విధమైన, కర్మ = సంస్కారవర్గము, సూరిభిః=విద్వాంసులచేత, కర్తవ్యం= చేయదగినది.

తా॥ కుజాది పంచ గ్రహములకు, స్ఫుటభావమందు (౧) శీఘ్ర సంస్కారంబును, (౨) మందసంస్కారంబును, (3) మఱల, పునర్మంద సంస్కారంబును, మఱల (౪) పునశ్శీఘ్ర సంస్కారంబును సంస్కరించవలెను. ఇట్లు క్రమముగా గ్రహమునకు నాలుగు సంస్కారములు చేయదగినవనుట.

—○:గ్రహ ఫల సంస్కార క్రమము:○—

శ్లో॥ శైఘ్రం ఫలార్ధ ప్రథమం తతోమాందార్ధ మేవచ।
పశ్చాన్మాంద ఫలం సర్వం తద్వచ్ఛీఘ్ర ఫలం గ్రహేత్॥

టీ॥ ప్రథమం = మొదటిదైన, శైఘ్రం = శీఘ్రభావమగు, ఫలార్ధం = అర్ధ ఫలమాత్రంబును, తతః = తదనంతరము, మందార్ధమేవచ = మంద = మంద సంస్కారముయొక్క, అర్ధమేవచ = అర్ధఫలమాత్రంబును, పశ్చాత్ = అటుపిమ్మట, మంద

ఫలం = పునర్మంద ఫలమగు, సర్వం = సర్వంబును, తద్వదేవ = ఆప్రకారమే (అనగా సర్వంబుననుట) శీఘ్రఫలం = శీఘ్రసంస్కార ఫలమును, గ్రహేత్ = గ్రహించవలెను.

తా॥ మధ్య గ్రహమువల్ల యేర్పడిన ప్రథమ సంస్కార శీఘ్ర ఫలమును సగముచేసి దానిని మధ్య గ్రహములో ధన ఋణము లెఱిగి సంస్కరించవలెననియు, మఱియు, ఈ ప్రథమ సంస్కార గ్రహమువల్ల యేర్పడిన రెండవ సంస్కారమగు (మందఫలమును) సగముచేసి దానిని, ధన ఋణము లెఱిగి, ప్రథమ సంస్కార గ్రహములో సంస్కరించవలెననియు, మఱియు, ఈ రెండవ సంస్కారముచేసిన గ్రహమువల్ల యేర్పడిన మూడవ సంస్కారమగు (మందఫలంబంతయు) ధన ఋణము లెఱిగి, ప్రథమ సంస్కారముచేయని గ్రహములో (అనగా మధ్యగ్రహములో) సంస్కరించవలెననియు, మఱియు, ఈ మూడవ సంస్కారము చేసిన గ్రహమువల్ల యేర్పడిన నాలగవ సంస్కారమగు, (శీఘ్రఫలమంతయు,) ధన ఋణము లెఱిగి మూడవ సంస్కారముచేసిన గ్రహములో సంస్కరించవలెననియు, ఇట్లుచేయగా ఆ గ్రహము దృక్సిద్ధ మధ్యాహ్న స్ఫుట గ్రహంబగునని తా॥

ఈ అధ్యాయమందు ప్రథమ శ్లోకమందు జెప్పిన చొప్పున శీఘ్రోచ్చముల నెఱింగి ఆ యా గ్రహముల శీఘ్రోచ్చమువల్ల శీఘ్ర సంస్కార కేంద్రమును ఆ యా గ్రహముల మందోచ్చమువల్ల మంద సంస్కార కేంద్రమును సాధించవలెను. రవి చంద్రులకువలెనే కుజాది పంచ గ్రహంబులకును వారి వారి మందపదకములచేత మంద ఫలము సాధించవలెనని తెలియవలెను.

శ్లో॥ యథా సూర్యస్య చంద్రస్య స్ఫుటత్వే సాధ్యతే భుజః।
కుజాదీనాం తథామంద భుజస్సాధ్యోహ్యభేదతః॥

టీ॥ సూర్యస్య = సూర్యునియొక్కయు, చంద్రస్య = చంద్రునియొక్కయు, స్ఫుటత్వే = స్ఫుటభావమందు, యథా = ఏ ప్రకారము, భుజః = భుజ, సాధ్యతే = సాధింపబడెనో, తథా = ఆ ప్రకారమే, కుజాదీనాం = కుజాది పంచగ్రహంబులకును, అభేదతః = భేదములేకుండగా, మందభుజః = మందభుజ, సాధ్యః = సాధింపదగినది.

తా॥ రవి చంద్రుల స్ఫుటమందు ఆ రవి చంద్రులకు యెట్లు భుజ సాధనము చేయబడెనో ఆ ప్రకారమే కుజాది పంచ గ్రహంబులకును మందభుజను సాధించవలెను. ఈ మంద భుజమువల్ల రవి చంద్రులకువలెనే పదక సంఖ్యలను దెలిసి ఈ గ్రంథమందుండు ఆ యా గ్రహముల మంద పదక లిప్తావిలిప్తలనున్ను ఆ యా మంద పదకాంతర లిప్తావిలిప్తలనున్ను వ్రాసికొని రవి చంద్రులకు వలెనే కుజాది పంచ గ్రహంబులకును మందఫలమును సాధించవలెనని యభిప్రాయము.

—♦ కుజునకు ప్రథమ సంస్కారోదహరణము ♦—

మొదట చెప్పిన ౧ శ్లోకప్రకారము ఇతనికి రాశ్యాది భుజాఫలభాగ సంస్కార మధ్యరవియే శీఘ్రోచ్చము,	రా-భా-లి-విలి ౧-౨౩- ౩-౪౯
ఇందులో ౨శ్లోకప్రకారము గ్రహమైన రాశ్యాది	౭- ౩-౪౫-౫౦
మధ్యకుజుని తివచగా శీఘ్రకేంద్రము	౬-౧౯-౧౭-౫౯
ఇది ఆఱు రాసులకంటె సధికమైనందున, ౧౨-౨౯-౫౯-౬౦ ౬-౧౯-౧౭-౫౯	
రాశ్యాది శీఘ్రభుజ ౫-౧౦-౪౨- ౧	
ఈ భుజ రాసులను ౫ ౩౦ ౧౫౦ ౧౦ ౧౬౦	

వ భుజ శీఘ్ర పదక లిప్తావిలిప్తలు ౧౭౮౩-౪౧ ఋణాంతర లిప్తావిలిప్తలు ౫౭-౧౦ ఈ అంతర లిప్తావిలిప్తలచేత, భుజ లిప్తావిలిప్తలగు ౪౨-౧ ని పూర్వోక్త ప్రకారము చతుష్పృతి న్యాయముగా గుణించి ౬౦ చే భాగించగా వచ్చిన లబ్ధ లిప్తావిలిప్తలు ౪౦-౨ ను, క్షయింపుచున్న పదకమైనందున, ఆ శీఘ్ర పదకములో తివచగా మిగిలిన లిప్తావిలిప్తలు ౧౭౪౩-౩౯ ఇదియే పూర్వోక్త ప్రకారము శీఘ్ర భుజా ఫలమగును. మఱియు, శీఘ్రకేంద్రము ౬ రాసులకంటె సధికమైయున్నందున (తులాదికేంద్రమగుటచేత) యీ భుజాఫలము ఋణ సంజ్ఞగలది యగును.

కనుక, పూర్వోక్త ప్రకారము యీ భుజాఫలమును అర్ధించగా వచ్చిన లిప్తావిలిప్తలు ౮౭౧-౫౦ వీనిని ౬౦ చే భాగించగా వచ్చిన భాగాదులు ౧౪-౩౧-౫౦ వీనిని పై రాశ్యాది మధ్య కుజుడగు ౭—౩—౪౫—౫౦ లో తివచగ, రాశ్యాది ఈ ౬-౧౯-౧౪-౦ ప్రథమ సంస్కార కుజుడాయెను.

౨డవ సంస్కారము.

ఇఁకను రెండవ సంస్కార క్రమమున మంద సంస్కారము చెప్పఁబడును. కుజుని రాశ్యాది మందోచ్చము, ౪-౧౦-౨-౪౫ దీనిలో రాశ్యాది ప్రథమ సంస్కార కుజుడగు, ౬-౧౯-౧౪-౦ ఇతని తివచగా వచ్చిన రాశ్యాది మంద కేంద్రము ౯-౨౦-౪౮-౪౫ ఈ కేంద్రము ౯ రాసులకంటె సధికమైనందున ౧౨ రాసులలో తివచగా వచ్చిన రాశ్యాది మంద భుజ ౨-౯-౧౧-౧౫ ఈ భుజ రాసులగు ౨ ని, ౩౦ చే గుణించి క్రింది భాగలను కలపగా, కుజుని ౬౯దవ మందపదక లిప్తావిలిప్తలు ౬౪౭-౨౯ అంతర లిప్తావిలిప్తలు ౪-౭ ఈ అంతర లిప్తావిలిప్తలచేత మంద భుజ లిప్తావిలిప్తలగు ౧౧-౧౫ ను చతుష్పృతిన్యాయముగా గుణించి ౬౦ చే భాగించగా వచ్చిన లబ్ధ లిప్తావిలిప్తలు ౦-౪౬ వీనిని కుజ మంద పదకములో కలపగా అయిన లిప్తావిలిప్తలు ౬౪౮-౧౫ ఇదియే మంద భుజా ఫల మనఁబడును. మఱియు, మంద కేంద్రము ౬ రాసులకంటె సధికమైనందున (తులాది కేంద్రమగుటచేత) ఈ భుజాఫలము ఋణ సంజ్ఞగలదియగును. కనుక, పూర్వోక్త ప్రకారము ఈ మంద భుజాఫలమును అర్ధించగా వచ్చిన లిప్తావిలిప్తలు ౩౨౪-౭ వీనిని ౬౦ చే భాగించగా భాగాది మంద భుజాఫలం ౫-౨౪-౭ దీనిని ప్రథమ సంస్కార కుజ రాశ్యాదికమగు ౬-౧౯-౧౪-౦ లో తివచగా, రాశ్యాది ఈ ౬-౧౩-౪౯-౫౩ ద్వితీయ సంస్కార కుజుఁడాయెను.

౩డవ సంస్కారము.

మఱియు పూర్వోక్త క్రమమున మఱల మంద సంస్కారమును పూర్వోక్త ప్రకారము చేయవలెను. ద్వితీయ సంస్కార కుజుని అతని మందోచ్చములో తివచగా రాశ్యాది మంద కేంద్రము ౯-౨౬-౧౨-౫౨ దీనికి మందభుజ ౨-౩-౪౭-౮ దీని ౬౩ వ మంద పదక లిప్తావిలిప్తలు ౬౧౭-౪౩ అంతర లిప్తావిలిప్తలు ౫-౧౬ ఋణ భుజా ఫల భాగాదులు ౧౦-౨౨-౫౧ ఈ భుజా ఫలమును పూర్వోక్త ప్రకా

రము అర్థించకుండా, పూర్వోక్త ప్రకారము, రవి భుజా ఫల భాగ సంస్కార మధ్య కుజునియందు తీవచగ, రాశ్యాది తృతీయ సంస్కార కుజుడు ౬-౨౩-౨౨-౫౯ అయెను.

౪ వ సంస్కారము.

ఇకను, పూర్వోక్త క్రమమున, శీఘ్ర సంస్కారమును, (మొదటి సంస్కారము వలెనే) చేయవలెను. కనుక, తృతీయ సంస్కార కుజుని అతని రాశ్యాది శీఘ్రోచ్చ యగు ౧-౨౩-౩-౪౯ లో తీవచగ, రాశ్యాది శీఘ్ర కేంద్రము ౬-౨౯-౪౦-౫౦ దీని రాశ్యాది శీఘ్ర భుజ ౫-౦-౧౯-౧౦ కి ౧౫౦ వ శీఘ్ర పదక లిప్తావిలిప్తలు ౨౧౪౯-౫౯ రణాంతర లిప్తావిలిప్తలు ౨౭-౫౧ శీఘ్ర ఋణ భుజాఫలము రాశ్యాది ౧-౬-౨౦-౪౬ దీనిని పూర్వోక్త ప్రకారము అర్థించకుండా తృతీయ సంస్కార కుజునిలో తీవచగ, రాశ్యాదిగా మధ్యాహ్నదృక్సిద్ధ స్ఫుటకుజుడు ౫-౧౭-౨-౧౩ అయెను.

ఇట్లు బుధ గురు శుక్ర శనులకును, నాలుగు సంస్కారములు క్రమముగ జేయగా, దృక్సిద్ధ స్ఫుట గ్రహంబులగును. గురు శనులకు (కుజునకు వలెనే) మధ్య రవిని శీఘ్రోచ్చముగ బెట్టుకొనవలెను. బుధ శుక్రులకు మాత్రము మధ్య రవిని (గ్రహముగ) బెట్టుకొని, ఆ బుధ శుక్రులను, శీఘ్రోచ్చలనుగ దెలిసికొని, (కుజునకువలెనే) క్రమముగ నాలుగు సంస్కారములను జేయగా దృక్సిద్ధ స్ఫుట గ్రహంబులగును.

—♦ కుజాదులకు మందగతి సాధన క్రమము ♦—

శ్లో॥ ద్వితీయ పర్యాయ పదాంత రేణ మాందేన సంతాడితమధ్య
భుక్తేః । ఖతర్కలబ్ధేనయుతాఽయుతాచేత్ స్ఫుటాగతిః
కర్కిమృగాది కేంద్రాత్ ॥

టీ॥ మాందేన = మంద కర్మ సంబంధమైన, ద్వితీయపర్యాయ పదాంతరేణ = రెండవ పర్యాయ పదకాంతరముచేత, సంతాడిత మధ్య భుక్తేః = సంతాడిత = గుణింపబడిన, మధ్య భుక్తేః = గ్రహ మధ్యగతియొక్క, ఖతర్కలబ్ధేన = ౬౦ వ భాగమగు లబ్ధచేత, కర్కిమృగాదికేంద్రాత్ = కర్క్యాదిమకరాది కేంద్రమునుబట్టి

యుతాఽయుతాచేత్ = సంకలన వ్యవకలనము చేయబడినయెడల, గతిః = గ్రహ మధ్యగతి, స్ఫుటా = మంద స్ఫుటగతియగును.

తా॥ కుజాది పంచ గ్రహ మధ్యగతిని రెండు ప్రతులుపెట్టి, అందొక ప్రతిని రెండవ పర్యాయ మంద పదకాంతరముచేత (అనఁగా మూడవ సంస్కారాంతరము చేసనుకు) చతుష్ప్రతి న్యాయముగ గుణించి ౬౦ చే భాగించగ వచ్చిన లిప్తావిలిప్తలను (ద్వితీయ పర్యాయ మంద కేంద్రము) కర్క్యాదియైనయెడల, రెండవ ప్రతిలో కలపవలెను. మకరాదియైనయెడల తీవచవలెను. ఇట్లుచేయగా మంద స్ఫుట గతి యగుననుట.

—:♦ ఉదాహరణము ♦:—

కుజ మధ్యగతి లిప్తావిలిప్తలు ౩౧-౨౬ దీనిని రెండు ప్రతులుపెట్టి అందొక ప్రతిని మూడవ సంస్కార మంద పదకాంతర లిప్తావిలిప్తలగు ౫-౧౬ చేత చతుష్ప్రతి న్యాయముగా గుణించి ౬౦ చే భాగించగ వచ్చిన లబ్ధ లిప్తావిలిప్తలు ౨-౪౫ దీనిని (మూడవ సంస్కార మంద కేంద్రము మకరాదియగుటవల్ల) రెండవ ప్రతియగు ౩౧-౨౬ లో తీవచగ మిగిలిన లిప్తావిలిప్తలు ౨౮-౪౧ ఇదియే కుజ మంద స్ఫుట గతి యగును. బుధ శుక్రులకు సూర్యుడే గ్రహము గనుక అతని స్ఫుట గతియే మంద గతి యగునని తెలియవలెను.

—♦ కుజాదులకు శీఘ్రగతిని దెచ్చు క్రమము ♦—

శ్లో॥ మందగతూ్యన శీఘ్రోచ్చ గతిః కేంద్ర గతిర్భవేత్ ।
గ్రహాస్యోదయ వక్రాది కాలస్సంసాధ్యతేతయా ॥

టీ॥ మందగతూ్యన శీఘ్రోచ్చగతిః = మందగతి తీవచబడిన శీఘ్రోచ్చ మధ్యగతి, కేంద్రగతిః = కేంద్రగతి, భవేత్ = అగును. తయా = ఆ కేంద్రగతిచేత, గ్రహస్య = కుజాదికముయొక్క, ఉదయవక్రాదికాలః = ఉదయవక్ర వక్రత్యాగాస్త మయాది కాలము, సంసాధ్యతే = సాధింపబడును.

తా॥ పూర్వోక్తమగు మందస్ఫుటగతిని శీఘ్రోచ్చముయొక్క మధ్యగతిలో తీవచగా మిగిలినది కేంద్ర గతియగును. ఆ కేంద్రగతిచేత గ్రహముయొక్క ఉదయాస్తమయవక్ర వక్రత్యాగాదికాలము సాధింపబడునను.

⌒ ఉదాహరణము *⌒*

కుజ మంద స్ఫుట గతి ౨౮-౪౧ దీనిని ఇతని శీఘ్రోచ్చము (సూర్యుడు) అతని మధ్యగతి ౫౯-౮ దీనిలో తీవచగ మిగిలిన లిప్తావిలిప్తలు ౩౦-౨౭ ఇదియే కుజుని కేంద్ర గతి యగును. బుధ శుక్రులకు ఆ బుధ శుక్రుల మధ్య గతులనుగా నెఱుంగవలెను.

—* కుజాదులకు శీఘ్రస్ఫుటగతిని సాధించు క్రమము *—

శ్లో॥ గ్రహకేంద్రగతిశ్శీఘ్ర పదకాంతరతాడితా ।
ఖరసాప్తఫలమంద భుక్తౌయోజ్యంధనాంతరే ॥

టీ॥ గ్రహ కేంద్ర గతిః = కుజాది గ్రహముల యొక్క కేంద్ర గతి, శీఘ్ర పదకాంతరతాడితా = శీఘ్రపదకాంతర = ద్వితీయపర్యాయ శీఘ్రపదకాంతరముచేత, తాడితా = గుణింపబడినదగుచు, ఖరసాప్తఫలం = ఖరస - (ఖ - ౦, రస - ౬,)౬౦ చేత, ఆప్త - భాగింపబడగ నేర్పడిన, ఫలం = లబ్ధము, ధనాంతరే = ఆ శీఘ్రపదకము ధనాంతరముగలదైయైనయెడల, మందభుక్తౌ = గ్రహమందస్ఫుటగతియందు, యోజ్యం = కూర్పదగినదియగును.

శ్లో॥ ఋణాంతరే వియోగేన గతి స్స్పష్టతరా భవేత్ ।
యదాఫల కలాదిభ్య శ్శుద్ధా మంద గతిర్యది ॥

టీ॥ ఋణాంతరేయది = ఆ శీఘ్రపదకము ఋణాంతరము గలదియైనయెడల, వియోగేన = మంద స్ఫుటగతిలో తీవచుటచేత, గతిస్స్పష్టతరా = స్ఫుటగతి, భవేత్ =

అగును. యదా = ఎప్పుడు, ఫలకలాదిభ్యః = ఆ లబ్ధ లిప్తావిలిప్తలవల్ల, మందగతిః = గ్రహ మందగతి, శుద్ధా = తీవచబడునో,

శ్లో॥ తదావక్రగతి స్తస్య గ్రహస్య భవతి ధ్రువమ్ ।
గతేస్స్ఫుటత్వం సంస్కార ద్వితయేన ప్రజాయతే ॥

టీ॥ తదా = అప్పుడు, తస్యగ్రహస్య = ఆ గ్రహమునకు, వక్రగతిః = వక్రగతి, భవతి = అగుచున్నది. ధ్రువం = నిశ్చయము, గతేస్స్ఫుటత్వం = కుజాది గ్రహగతి యొక్క స్ఫుట భావము, సంస్కారద్వితయేన = రెండు సంస్కారములచేత, ప్రజాయతే = కలుగుచున్నది.

తా॥ కుజాది గ్రహ కేంద్రగతి నాలగవ సంస్కార సంబంధమగు (శీఘ్రపద కాంతరముచేత) గుణించి దానిని ౬౦ చె భాగించగ వచ్చిన లిప్తావిలిప్తలను ఆశీఘ్ర పదకాంతరము ధనాంతరమైనయెడల గ్రహ మందగతిలో కలపవలెను. ఋణాంతర మైనయెడల మందగతిలో తీవచగ స్ఫుటగతియగును. మఱియు ఎప్పుడైతే ఆ లబ్ధ లిప్తావిలిప్తలు అధికమై మందగతి తక్కువగునో అప్పుడు ఆ లబ్ధ లిప్తావిలిప్తలలో మందగతిని తీవచగ మిగిలినది ఆ గ్రహముయొక్క వక్ర గతియగును. ఇట్లు కుజాది గ్రహములకు రెండు సంస్కారముల చెత గతి స్ఫుటత్వము కలుగుచున్నదనుట.

⌒* ఉదాహరణము *⌒

కుజుని కేంద్రగతి లిప్తావిలిప్తలు ౩౦-౨౭ దీనిని ఇతని ద్వితీయ పర్యాయ శీఘ్ర పదకాంతర ఋణ లిప్తావిలిప్తలగు ౨౮-౫౧ వీనిచేత చతుష్ప్రతి న్యాయముగ గుణించి ౬౦ చే భాగించగ వచ్చిన లబ్ధ లిప్తావిలిప్తలు ౧౪-౩౮ వీనిని ఋణాంతరము గనుక మందగతి లిప్తావిలిప్తలగు ౨౮-౪౧ వీనిలో తీవచగ మిగిలినది ౧౪-౩ ఇదియే కుజ స్ఫుటగతియగును. మంద గతి తక్కువై ఆ లబ్ధ లిప్తావిలిప్తలు యెక్కువై నప్పుడు దానిలో మందగతిని తీవచగ మిగిలినది వక్రగతియగును. ఈ కుజునకు వక్రగతి కాదు.

కుజాది పంచ గ్రహములకు వక్ర కేంద్ర భాగముల క్రమము.

శ్లో॥ గుణర్తు చంద్రైశ్శర వేద రూపైః బాణాక్షి చంద్రైర్గిరితర్క రూపైః । గుణేందు భూభిశ్చల కేంద్ర భాగైర్వక్రత్వ మాయాంతి కుజాదిఖేటాః ॥

టీ॥ కుజాది ఖేటాః = కుజాది పంచ గ్రహంబులు క్రమముగ, చలకేంద్ర భాగైః = ద్వితీయ శీఘ్ర కేంద్ర భాగలగు, గుణర్తుచంద్రైః = (గుణ - ౩, ఋతు - ౬, చంద్రైః - ౧,) - ౧౬౩ భాగలచేతను, శరవేదరూపైః = (శర - ౫, వేద - ౪, రూపైః - ౧,) - ౧౪౫ భాగలచేతను, బాణాక్షిచంద్రైః = (బాణ - ౫, అక్షి - ౨, చంద్రైః - ౧,) - ౧౨౫ భాగలచేతను, గిరితర్కరూపైః = (గిరి - ౭, తర్క - ౬, రూపైః - ౧,) - ౧౬౭ భాగలచేతను, గుణేందుభూభిశ్చ = (గుణ - ౩, ఇందు - ౧, భూభిః - ౧,) - ౧౧౩ భాగలచేతను, వక్రత్వం = వక్ర స్వ భావమును, ఆయాంతి = పొందుచున్నారు.

తా॥ ఆ యా గ్రహముల ద్వితీయ పర్యాయ శీఘ్ర కేంద్రమును (౪ నాల్గవ సంస్కార కేంద్రమునసుట) భాగలుచేయగా, ౧౬౩ భాగలున్నప్పుడు కుజుడును, ౧౪౫ భాగలున్నప్పుడు బుధుడును, ౧౨౫ భాగలున్నప్పుడు గురుడును, ౧౬౭ భాగలున్నప్పుడు శుక్రుడును, ౧౧౩ భాగలున్నప్పుడు శనియు, వక్రప్రారంభము బొందుచున్నారని తాత్పర్యము.

—♦ వక్ర త్యాగ కేంద్ర భాగలు ♦—

శ్లో॥ శైలాంక చంద్రైశ్శరచంద్ర బాహుభి ర్బాణాగ్ని నేత్రైర్గుణగోకుభిశ్చ। శైలాబ్ధి నేత్రైః క్రమశః కుజాద్యా ఋజుత్వమాయాంతిచ కేంద్రభాగైః ॥

టీ॥ కుజాద్యాః = కుజాది పంచ గ్రహంబులు, క్రమశః = క్రమముగాను, కేంద్రభాగైః = ద్వితీయ పర్యాయ శీఘ్ర కేంద్ర భాగలగు, శైలాంకచంద్రైః = (శైల - ౭, అంక - ౯, చంద్రైః - ౧,) - ౧౯౭ భాగలచేతను, శరచంద్రబాహుభిః = (శర - ౫, చంద్ర - ౧, బాహుభిః - ౨,) - ౨౧౫ భాగలచేతను, బాణాగ్ని నేత్రైః = (బాణ - ౫, అగ్ని - ౩, నేత్రైః - ౨,) - ౨౩౫ భాగలచేతను, గుణగోకుభిశ్చ = (గుణ - ౩, గో - ౯, కుభిః - ౧,) - ౧౯౩ భాగలచేతను, శైలాబ్ధినేత్రైః = (శైల - ౭, అబ్ధి - ౪, నేత్రైః - ౨,) - ౨౪౭ భాగలచేతను, ఋజుత్వం=ఋజుస్వభావమును, (అనఁగా వక్రత్యాగమునసుట) ఆయాంతి= పొందుచున్నారనుట.

తా॥ ఆ యా గ్రహముల ద్వితీయ పర్యాయ శీఘ్ర కేంద్రమును భాగలు చేయగా ౧౯౭ భాగలయినప్పుడు కుజుడును, ౨౧౫ భాగలయినప్పుడు బుధుడును, ౨౩౫ భాగలయినప్పుడు గురుడును, ౧౯౩ భాగలయినప్పుడు శుక్రుడును, ౨౪౭ భాగలయినప్పుడు శనియు, వక్ర త్యాగమును [అనఁగా ఋజు గతిని] పొందుదురని తాత్పర్యము.

—♦: వక్ర దినములు :♦—

శ్లో॥ రస తర్కై-శ్చంద్రనేత్రై ర్వియద్బాహ్విందుభిః క్రమాత్ ।
నేత్రబాణై ర్భూత విశ్వై ర్గ్రహాణాం వక్రవాసరాః ॥

టీ॥ గ్రహాణాం = కుజాది పంచ గ్రహములకు, క్రమాత్ = క్రమముగా, వక్రవాసరాః = వక్ర దినములు, రసతర్కైః = (రస - ౬, తర్కైః - ౬,) కుజుడు ౬౬ దినములకును, చంద్రనేత్రైః = [చంద్ర - ౧, నేత్రైః - ౨,] - బుధుడు ౨౧ దినములకును, వియద్బాహ్విందుభిః = [వియత్ - ౦, బాహుభిః - ౨, ఇందుభిః - ౧,] - గురుడు ౧౨౦ దినములకును, నేత్రబాణైః = [నేత్ర - ౨, బాణైః - ౫,] - శుక్రుడు ౫౨ దినములకును, భూతవిశ్వైః = [భూత - ౫, విశ్వైః - ౧౩] - శనైశ్చరుడు ౧౩౫ దినములకును, [భవంతి] అగుచున్నవి.

తా॥ కుజుడు ౬౬ దినములును, బుధుడు ౨౧ దినమును, గురుడు ౧౨౦ దినములును, శుక్రుడు ౫౨ దినములును, శనైశ్చరుడు ౧౩౫ దినములును, రమారమిగ వక్రించి యుందురని తాత్పర్యము.

—•∴ పశ్చాదస్తమయ కేంద్ర భాగలు (మౌఢ్యం) ∴•—

శ్లో॥ దంతాగ్నిభి స్సాయక బాణచంద్రై ష్షడ్వేద రామైర్గిరిస ప్త రూపైః। శూన్యాబ్ధి రామైః కుసుతాదయో స్తం ప్రయాంతి పశ్చాచ్చల కేంద్ర భాగైః॥

టీ॥ కుసుతాదయః = కుజాది పంచ గ్రహంబులు, క్రమః = క్రమముగా, చలకేంద్రభాగైః = ద్వితీయపర్యాయ శీఘ్ర కేంద్రభాగలగు, దంతాగ్నిభిః = [దంత - ౩౨, అగ్నిభిః - ౩,] - ౩౩౨ భాగలును, సాయకబాణచంద్రైః = [సాయక - ౫, బాణ - ౫, చంద్రైః - ౧,] - ౧౫౫ భాగలచేతను, షడ్వేదరామైః = [షట్ ౬, వేద - ౪, రామైః - ౩,] - ౩౪౬ భాగలచేతను, గిరిసప్తరూపైః = [గిరి - ౭, సప్త - ౭, రూపైః - ౧,] - ౧౭౭ భాగలచేతను, శూన్యాబ్ధిరామైః = [శూన్య - ౦, అబ్ధి - ౪, రామైః - ౩,] - ౩౪౦ భాగలచేతను, పశ్చాదస్తం = పశ్చాదస్తమయమును, ప్రయాంతి = పొందుచున్నారనుట.

తా॥ నాలగవ సంస్కార కేంద్ర భాగలగు ౩౩౨ భాగలచేత కుజుడును, ౧౫౫ భాగలచేత బుధుడును, ౩౪౬ భాగలచేత గురుడును, ౧౭౭ భాగలచే శుక్రుడును, ౩౪౦ భాగలచేత శనియు, పడమటి దిశను అస్తమించుచున్నారని తా॥

—* ప్రాగుదయ కేంద్ర భాగలు (మౌఢ్యనివృత్తి) *—

శ్లో॥ నాగాశ్విభిః స్సాయక శూన్యదస్రై ర్వేదేందుభిః పావక నాగ చంద్రైః। ఖ బాహుభి శ్చంచల కేంద్ర భాగైః ప్రాచ్యాంకుజాద్యా ఉదయం ప్రయాంతి॥

టీ॥ కుజాద్యాః = కుజ బుధ శుక్ర శనులు, క్రమః = క్రమముగా, చంచల కేంద్రభాగైః = ద్వితీయ పర్యాయ శీఘ్ర కేంద్ర భాగలగు, నాగాశ్విభిః = [నాగ - ౮, అశ్విభిః - ౨,] - ౨౮ భాగలచేతను, సాయకశూన్యదస్రైః = [సాయక - ౫, శూన్య - ౦, దస్రైః - ౨,] - ౨౦౫ భాగలచేతను, వేదేందుభిః = [వేద - ౪, ఇందుభిః - ౧,] - ౧౪ భాగలచేతను, పావకనాగచంద్రైః = [పావక - ౩, నాగ - ౮, చంద్రైః - ౧,] - ౧౮౩ భాగలచేతను, ఖబాహుభిః = [ఖ - ౦, బాహుభిః - ౨,] - ౨౦ భాగలచెతను, ప్రాచ్యా = తూర్పుదిక్కును, ఉదయం = ఉదయమును, ప్రయాంతి = పొందుచున్నారనుట.

తా॥ నాలగవ సంస్కార కేంద్ర భాగలగు ౨౮ భాగలచెత కుజుడును, ౨౦౫ భాగలచెత బుధుడును, ౧౪ భాగలచెత గురుడును, ౧౮౩ భాగలచెత శుక్రుడును, ౨౦ భాగలచెత శనైశ్చరుడును, ప్రాగుదయమును బొందుచున్నారని తాత్పర్యము.

బుధ శుక్రులకు ప్రాగస్తమయ

—* కేంద్ర భాగలు *—

శ్లో॥ నవాభ్ర రామై స్తురగాగ్ని పావకైః ప్రాగస్తగా సౌమ్యసితౌ చలాంశైః। పశ్చాద్జ్ఞశుక్రావుదయం ప్రయాతః క్వర్కై స్త్రిదస్రైశ్చల కేంద్రభాగైః॥

టీ॥ సౌమ్యసితౌ = బుధ శుక్రులు క్రమముగ, చలాంశైః = తమ ద్వితీయ పర్యాయ శీఘ్ర కేంద్ర భాగలగు, నవాభ్రరామైః = [నవ - ౯, అభ్ర - ౦, రామైః - ౩,] - ౩౦౯ భాగలచెతను, తురగాగ్నిపావకైః = [తురగ - ౭, అగ్ని - ౩, పావకైః - ౩,] - ౩౩౭ భాగలచెతను, ప్రాగస్తగా = తూర్పు దిశ నస్తంగతులగుదురు. జ్ఞశుక్రౌ = బుధ శుక్రులు, చలకేంద్రభాగైః = ద్వితీయ పర్యాయ శీఘ్ర కేంద్ర భాగలగు, క్వర్కైః — [కు - ౧, అర్కైః - ౫,] - ౫౧ భాగలచెతను, త్రిదస్రైః — [త్రి - ౩, దస్రైః - ౨,] - ౨౩ భాగలచెతను, పశ్చాదుదయం — పశ్చిమ దిక్కును ప్రయాతః — పొందుచున్నారనుట.

తా॥ చతుర్ధ సంస్కార శీఘ్ర కేంద్రభాగలగు ౩౦౯ భాగలచెత బుధుడును, ౩౩౭ భాగలచెత శుక్రుడును, ప్రాగస్తమయమును బొందుచున్నారు. మఱియు పశ్చాదుదయమును బుధుడు ౫౧ భాగలచెతను, శుక్రుడు ౨౩ భాగలచెతను, పశ్చాదుదయమును అనఁగా పడమర దిక్కును ఉదయుంచుచున్నారనుట.

శ్లో॥ తౌవక్ర కాలే స్తగతౌ ప్రతీచ్యాం ప్రాగుద్గతౌ శుక్రబుధౌ తథైవ। స్వభావగత్యా స్తగతౌ జ్ఞశుక్రౌ ప్రాచ్యాం ప్రతీచ్యాం భవతః క్రమేణ॥

టీ॥ తౌ - ఆ, శుక్రబుధౌ — శుక్ర బుధులు, వక్రకాలే — వక్రసమయమందు, ప్రతీచ్యాం — పడమర దిశను, అస్తగతౌ — అస్తంగతులును, ప్రాగుద్గతౌ — తూర్పు దిశ నుదయంగతులునగుదురు. తథైవః — ఆ ప్రకారమే, జ్ఞశుక్రౌ — బుధ శుక్రులు, స్వభావగత్యా — సవ్యగతిచేత, ప్రాచ్యాం — తూర్పు దిశను, అస్తగతౌ — అస్తంగతులును, ప్రతీచ్యాం — పడమర దిశను, భవతః — ఉదయంగతులును, క్రమేణ — క్రమంబుగ నగుచున్నారనుట.

తా॥ ఆ బుధ శుక్రులు వక్రకాలమందు పశ్చిమంబున నస్తమించి క్రమముగ ప్రాగుదయమును బొందుదురు. మఱియు ఆ బుధ శుక్రులు సవ్యగతిచేత తూర్పున నస్తమించి పడమర దిశ నుదయమును క్రమంబుగ బొందుదురని తా॥

—:♦ కుజాదులకు అస్తమయాది ఉదయ దినములు ♦:—

శ్లో॥ ఖార్కా నృపా శూన్యగుణా దిశోంగ రామాః ప్రతీచ్యాం
దిశిచాస్తవాసరాః । జ్ఞశుక్రయోర్దస్రగుణాః కుశైలాః
ప్రాగస్త కాలాద్దివసాభవంతి ॥

టీ॥ ప్రతీచ్యాందిశి - పడమర దిశను, అస్తవాసరాః - అస్తంగతి దినములు, అనఁగా, అస్తమయాది ఉదయ పర్యంత దినములనుట. ఖార్కాః - [ఖ - ౦, అర్క - ౧౨,] - ౧౨౦ దినములు ఇవి కుజునకును, నృపాః - ౧౬ దినములు ఇవి, బుధునకును, శూన్యగుణాః - [శూన్య - ౦, గుణాః - ౩,] - ౩౦ దినములు ఇవి గురునకును, దిశః - ౧౦ దినములు ఇవి శుక్రునకును, అంగరామాః - [అంగ - ౬, రామాః - ౩,] - ౩౬ దినములు ఇవి శనికిని, [భవంతి - అగుచున్నవి] జ్ఞశుక్రయోః - బుధ శుక్రులకు, ప్రాగస్తకాలాత్ - ప్రాగస్తమయదినమునుండి, దివసాః - పశ్చాదుదయ పర్యంత దివసములు, దస్రగుణాః - [దస్ర - ౨, గుణాః - ౩,] - ౩౨ దినములును, కుశైలాః - [కు - ౧, శైలాః - ౭,] - ౭౧ దినములును, భవంతి - అగుచున్నవి.

తా॥ పశ్చాదస్తమయ దినము మొదలుకొని ౧౨౦ దినములచె కుజుడును ౧౬ దినములచె బుధుడును, ౩౦ దినముచె గురుడును, ౧౦ దినములచె శుక్రుడును

౩౬ దినములచె శనియు, ప్రాగుదయమును పొందుచున్నారు. మఱియు ప్రాగస్తమయ దినము మొదలుకొని పశ్చాదుదయమును ౩౨ దినములచె బుధుడును, ౭౧ దినములచె శుక్రుడును, పొందుచున్నారని తా॥

—♦ కుజాదులకస్తమయ దినములు ♦—

శ్లో॥ శూన్యాంగ తర్కై స్తురగాగ్నిభిశ్చ దస్రాద్రిరామై శ్శశి
బాణనేత్రైః । ద్వివేద రామై ర్దివసై స్తథాస్తం ప్రయాంతి
ఖేటాఉదితాః కుజాద్యాః ॥

టీక॥ ఉదితాః = తూర్పు దిశ నుదయించిన, ఖేటాః = గ్రహంబులగు, కుజాద్యాః = కుజాదులు, అస్తం = అస్తమయమును, శూన్యాంగతర్కైః = (శూన్య - ౦, అంగ - ౬, తర్కైః - ౬,) - (౬౬౦) అగు, దివసైః = దినముల చేతను, తురగాగ్నిభిశ్చ = (తురగ - ౭, అగ్నిభిశ్చ - ౩,) - ౩౭ దినములచేతను, దస్రాద్రిరామైః = (దస్ర - ౨, అద్రి - ౭, రామైః - ౩,) - ౩౭౨ దినములచేతను, శశిబాణనేత్రైః = (శశి - ౧, బాణ - ౫, నేత్రైః - ౨,) - ౨౫౧ దినములచేతను, ద్వివేదరామైః = (ద్వి - ౨, వేద - ౪, రామైః - ౩,) - ౩౪౨ దినములచేతను, తథా = పూర్వ గ్రంథోక్త ప్రకారము, అస్తం = అస్తమయమును, ప్రయాంతి = పొందుచున్నారనుట.

తా॥ ప్రాగ్దిశ నుదయించిన గ్రహములలో కుజుడు ౬౬౦ దినములకును, బుధుడు ౩౭ దినములకును, గురుడు ౩౭౨ దినములకును, శుక్రుడు ౨౫౧ దినములకును, శనైశ్చరుడు ౩౪౨ దినములకును, అస్తమించెదరనుట. అందు కుజ గురు శనులు పశ్చిమంబున నస్తమించెదరనియు, బుధ శుక్రులు తూర్పుననే అస్తమించెదరని యభిప్రాయము.

బుధ శుక్రులకు పశ్చాదుదయ పశ్చాదస్తమయ
—✳ దినములు ✳—

శ్లో॥ పశ్చాదుదయ మారభ్య పశ్చాదస్తమయావధి ।
పంచాగ్ని దివసాస్సౌమ్యే నేత్రతర్కకరాః కవౌ ॥

టీక॥ పశ్చాదయమారభ్య = పశ్చాదుదయము మొదలుకొని, పశ్చాదస్తమయావధి = పశ్చాదస్తమయపర్యంతము, సౌమ్యే = బుధుడు, పంచాగ్నిదివసాః =

(పంచ - ౫, అగ్ని - ౩,) - ౩౫, దివసాః = దినంబులును, కవా = శుక్రుడు, నేత్రతర్కకరాః = (నేత్ర - ౨, తర్క - ౬, కరాః - ౨,) - ౨౬౨ దినంబులు నుండురనుట.

తా॥ పశ్చాదుదయము మొదలుకొని మఱల పశ్చాదస్తమయమును జేయుటయందు బుధునకు ౩౫ దినంబుల కాలము పట్టుననియు, శుక్రునకు ౨౬౨ దినంబుల కాలము పట్టునని తాత్పర్యము.

బుధ శుక్రులయొక్క ప్రాగస్త పశ్చాదుదయ వక్ర వక్ర
——♦ త్యాగాదులకు క్రమముగా పరిమాణ దినములు ♦——

శ్లో॥ ప్రాగస్త కాలాద్దివసైర్ద్వి రామైః పశ్చాద్బుధ స్యోదయమాహురస్మాత్ । నేత్రాగ్ని భిర్వక్ర సముద్భవ స్తతస్త్రిభిః ప్రతీచ్యాందిశిచాస్తగత్వం ॥

టీక॥ బుధస్య = బుధునకు, ప్రాగస్త కాలాత్ = ప్రాగస్త కాలమునుండి, ద్విరామైః - (ద్వి - ౨, రామైః - ౩,) - ౩౨ అగు, దివసైః = దినములచేత, పశ్చాదుదయం = పశ్చాదుదయమును, ప్రాహుః - విద్వాంసులు చెప్పిరి. అస్మాత్ = ఈ పశ్చాదుదయమునుండి, నేత్రాగ్నిభిః = (నేత్ర - ౨, అగ్నిభిః - ౩,) - ౩౨ దినములచేత, వక్రసముద్భవః = వక్రించుటకలుగును. తతః = వక్రోత్పత్తి యైనపిమ్మట, త్రిభిః = మూడు దినములచేత, ప్రతీచ్యాందిశి = పడమర దిక్కునందు, అస్తగత్వ = అస్తగతత్వంబు పొందును.

శ్లో॥ తదాదితర్కేందుదినైస్తు పూర్వదిగుద్భవంస్యాదితిసంవదంతి। తతస్త్రిభిర్వక్రగతేర్విమోచనం కరాగ్నిభిఃప్రాగ్దిశిచాస్తగత్వం॥

టీక॥ తదాది = ఆ పశ్చాదస్తమయము మొదలుకొని, తర్కేందుదినైః = (తర్క - ౬, ఇందు - ౧,) - అగు, దినైః - దినములచేత, పూర్వదిగుద్భవం - ప్రాగుదయము, స్యాదితి - అగునని, సంవదంతి - చెప్పుదురు. తతః - ఆ ప్రాగుదయానంతరము, త్రిభిః - మూడు దినములచేత, వక్రగతేః - వక్రగతియొక్క, విమోచనం - విముక్తియగును. (తతః) అనంతరము, కరాగ్నిభిః - (కర - ౨, అగ్నిభిః - ౩, ౩౨ దినములచేత, ప్రాగ్దిశి - తూర్పు దిక్కునందు, అస్తగత్వం - అస్తంగతత్వంబు పొందును.

తా॥ బుధునకు ప్రాగస్తమయ దినము మొదలు ౩౨ దినములకు పశ్చాదుదయంబుగలుగును. ఆ పిమ్మట ౩౨ దినములకు వక్రము కలుగును. ఆ పిమ్మట ౩ దినములకు పశ్చాదస్తమయంబు కలుగును. ఆ పిమ్మట ౧౬ దినములకు ప్రాగుదయంబగును. ఆ పిమ్మట ౩ దినములకు వక్రగతి విడుచును. ఆ పిమ్మట ౩౨ దినములకు ప్రాగస్తమయమగునని తాత్పర్యము.

శ్లో॥ శుక్రః ప్రతీచ్యుదయతోగ్ని గుణాక్షి ...స్య ద్వక్రీతతో గగన నేత్రదినై స్తథాస్తం । ప్రాచ్యామథాష్టభి రుదేత్యథ బాణనేత్రైః నిర్వక్రముత్కృతికరై రథచాస్తమేతి ॥

టీక॥ శుక్రః — శుక్రుడు, ప్రతీచ్యుదయతః — పశ్చాదుదయము మొదలుకొని, అగ్నిగుణాక్షిభిః — (అగ్ని - ౩, గుణ - ౩, అక్షిభిః - ౨,) - ౨౩౩ దినములచేత, వక్రీవక్రగతిగలవాడు, స్యాత్ — అగును. తతః — అటుపిమ్మట గగన నేత్రదినైః — (గగన - ౦, నేత్ర - ౨,) - ౨౦ అగు, దినైః — దినములచే, తథాస్తం — పశ్చాదస్తమయము నొందును. అథ — అనంతరము, ప్రాచ్యాం — తూర్పున, అష్టభిః — ౮ దినములచేత, ఉదేతి — ఉదయించుచున్నాడు. అథ — అనంతరము, బాణనేత్రైః — (బాణ - ౫, నేత్రైః - ౨,) - ౨౫ దినములచేత, నిర్వక్రం - వక్రత్యాగము నొందును. అథ — తదనంతరము, ఉత్కృతికరైః — (ఉత్కృతి - ౨౬, కరైః - ౨,) - ౨౨౬ దినములచేత, అస్తమేతి — ప్రాగస్తమయమును బొందుచున్నాడు.

తా॥ శుక్రుడు, పశ్చాదుదయము మొదలుకొని ౨౩౩ దినములకు వక్రించును. ఆ పిమ్మట ౨౦ దినములకు, పశ్చాదస్తంగతుడగును. అటుపిమ్మట ౮ దినములకు తూర్పున ఉదయించును. అటుపిమ్మట ౨౫ దినములకు వక్రత్యాగమగును. ఆ పిమ్మట ౨౨౬ దినములకు, తూర్పున అస్తమించుననుట.

వక్రి వక్రి త్యాగోదయాస్తమయాది
——✳ ప్రవేశ ఘటికా నిర్ణయము ✳——

శ్లో॥ వక్రావక్రోదయాస్తాంశాః ధ్రువాం శేభ్యోధికాల్పతః ।
కలీకృతాహ్వర్ణతాః కేంద్ర గత్యాయాతైష్యవాసరాః ॥

టీక। వక్రావక్రోదయాస్తాంశాః — వక్ర వక్రత్యాగో దయాస్తమయాంశలు, ధ్రువాంశేభ్యః — పూర్వోక్తములగు ఆ యా ధ్రువాంశములకంటె, అధికాల్పతః — అధిక అల్పత్వంబు గలిగియున్నయెడల, కలీకృతాః — ఆ కేంద్ర భాగాదులు లిప్తలు చేయబడినవై, కేంద్రగత్యా—ఆయా గ్రహకేంద్రగతిచేత, హృతాః — భాగింపబడుచుండగా నేర్పడిన లబ్ధము, యాతైష్యవాసరాః — గత ఏష్య దినంబులగును.

తా॥ ఆ యా గ్రహముల ద్వితీయ పర్యాయ శీఘ్ర కేంద్రభాగలు, అ యా గ్రహములకు జెప్పిన వక్రవక్రత్యాగోదయాస్తమయ ధ్రువ భాగ సంఖ్యల కంటె, అధికాల్పములుగా నున్నయెడల, ఆ అధిక అల్పములగు భాగాదులను లిప్తలుచెసి, ఆ యా గ్రహ కేంద్రగతిచె భాగించగా లబ్ధము గత ఏష్య దినంబులగును. ఈ దినములవలన, యీ గ్రహ మిన్ని దినముల క్రిందట వక్రాది భావమును బొందినదని యైనను, మఱియు యిన్ని దినములకు వక్రాది భావమును పొందుననియయినను, తెలియవలెనని తాత్పర్యము.

శ్లో॥ ప్రతిచ్యస్తంగతేశుక్రే మూఢో దశదినావధి।
ప్రాగస్తగేథవేన్మూఢో సార్ధమాసద్వయావధి॥

టీక॥ శుక్రే - శుక్రుడు, ప్రతీచ్యస్తంగతే - పశ్చాదస్తమయమును బొందుచుండ, దశదినావధి - ౧౦ దినముల పర్యంతము, మూఢః - మౌఢ్యంబు ప్రాగస్తగే - ప్రాగస్తమయమును బొందుచుండ సార్ధమాసద్వయావధి - రెండున్నరమాస పర్యంతము, మూఢః - మౌఢ్యంబు, భవేత్ - అగును.

తా॥ శుక్రుడు, పశ్చాదస్తమయమును బొందుచుండ (౧౦) దినముల పర్యంతము మూఢమి యగును. శుక్రుడు ప్రాగస్తమయమును బొందుచుండ, రెండున్నర మాసము మౌఢ్యమి కలిగియుండుననుట.

శ్లో॥ గురోస్సదా ప్రతీచ్యాంతు దిశిచాస్తమయం భవేత్।
ప్రాచ్యాముదయ మేతస్య మూఢో మాసైక మేవహి॥

టీక॥ గురోః - గురునకు, సదా - ఎల్లప్పుడును, ప్రతీచ్యాందిశి - పడమర దిక్కునందు, అస్తమయం - అస్తమానము, భవేత్ - అగును. ప్రాచ్యాం - తూర్పు దిక్కునందున, ఉదయం - ఉదయమగును. ఏతస్య - ఈ గురునకు, మూఢః - మౌఢ్యత, మాసైకమేవహి - ఒక మాసమేను.

తా॥ బృహస్పతి (సర్వదా) పడమర దిక్కున అస్తమించును, తూర్పున ఉదయించును. ఈ గురు మూఢమి యొకమాసమేననుట.

ఇతి స్ఫుటాధికారస్సమాప్తః.

అథ త్రిః ప్రశ్నాధ్యాయ ప్రారంభః

ఈ అధ్యాయమందు కొంతవఱకు శంకుస్థాపనము తద్వారా, దిక్సాధనమును, విషువచ్ఛాయా సాధనాదులను జెప్పబడును. ఈ ప్రశ్నాధ్యాయము గురుముఖంబుగ దెలిసికొనవలయును. గ్రంథ విస్తరముచే టీక వ్రాయబడలేదు.

శ్లో॥ యః కర్మసాక్షీభగవాన్ యోవేదప్రతిపాదితః।
తమాశ్రయే సదామోహ తమోరాశినవృత్తయే॥

మేషాయనదినేర్కస్య తులాయనదినేపివా। స్వదేశాత్ప్రభా సాధ్యాద్వా దశాంగుళశంకునా॥ ౧ ॥ సమీకృతశిలాయాం వా సమభూమితలేపివా। ఇష్టశంకోః ప్రమాణేన విలిఖేద్వృత్తమండలం॥ ౨ ॥ వృత్తమధ్యస్థితస్యాస్య శంకోః పూర్వాపరాహ్ణయోః। ఛాయాగ్రం యత్ర విశతి వృత్తం యత్ర విముంచతి॥ ౩ ॥ వృత్తే ప్రాక్పశ్చిమస్థాన ద్వయే బిందూకృతౌ యది। పూర్వాపరాఖ్యౌ తౌ స్యాతాం వక్ష్యమాణానుసారతః॥ ౪ ॥ పూర్వబిందుం సమారభ్య శంకుమూలస్య యత్నతః। కర్కటేన లిఖేదర్ధ చంద్రవద్వలయం తతః॥ ౫ ॥ పశ్చాద్బిందుం సమారభ్య వలయ చంద్ర ఖండవత్। శంకుదీర్ఘ ప్రమాణేన కర్కటేనైవ సంలిఖేత్॥ ౬ ॥ కేంద్రీకృత ప్రాగపర బిందోర్వలయ యోగతః। మత్స్యాకృతిర్భవేదేత ద్వృత్తమండల మధ్యగా॥ ౭ ॥ తన్మత్స్య పుచ్ఛముఖయో ర్మధ్యతో వృత్తమండలం। ప్రాచ్యామేకాం లిఖేద్రేఖాం సమయామోత్తరాన్ తథా॥ ౮ ॥ వృత్తసంయోగయామ్యోద గ్రేఖాగ్రే బిందుచిహ్నితే। తే కేంద్రీకృత్య వలయ ద్వితయం విలిఖేత్సుధీః॥ ౯ ॥ వలయద్వితయస్యాస్య సంయోగాన్మత్స్యసంభవః। మత్స్యమధ్యే విలిఖితా రేఖా పూర్వాపరాభిధాః॥ ౧౦ ॥ ఏవం దిక్సాధనం కృత్వా పూర్వోక్త విషువద్వయోః। దినార్ధసమయే శంకుం దిఙ్మధ్యే తు వినిక్షిపేత్॥ ౧౧ ॥ యామ్యోత్తరాయాం రేఖాయాం శంకోరుత్తరయామ్యతః। యస్మిన్ దేశేయా

పరిదృష్టా చ్ఛాయాతత్రాక్షభాభవేత్ ॥ ౧౨ ॥ కుండినీ పట్టణేమేష తులాయనదిన ద్వయోః । త్రీణ్యాంగుళాని షట్త్రింశ ద్వ్యంగుళా ౩-౩౬ న్యక్షభాభవేత్ ॥౧౩॥ దేవరాజ్ఞ - ౨-౪౮ - శ్చన్నపుర్యా మక్షభానిశ్చితాబుధైః । శ్రీకాళహస్తింగిరే త్ర్యంగుళషడ్వ్యంగుళా - ౩ - ౬ ॥

—♦ అనంతర మక్షకర్ణానయనమాహ ♦—

శ్లో॥ శంకోశ్చాక్షప్రభాయాశ్చ ఉభయోర్వర్గసంయుతాత్ । మూలంభవేదక్షకర్ణ ఇత్యేవం నిశ్చితోబుధైః ॥౧౫॥ అథవాక్షప్రభావర్గః పంచవింశతి ౨౫ భాజితః । అర్క- ౧౨ సంఖ్యాయుతోవాయ మక్షకర్ణోంగుళాత్మకః ॥౧౬॥

—* శంకుప్రమాణానయనమ్ *—

శ్లో॥ ఛాయావర్గం కర్ణవర్గా త్త్యక్త్వా శేషస్యయత్పదం ।
తదేవదిఙ్మధ్యశంకోః పరిమాణమనారతం ॥౧౭॥

—* విషువచ్ఛాయానయనమ్ *—

శ్లో॥ కర్ణవర్గాచ్ఛంకువర్గం హిత్వాతదవశేషతః । మూలంగ్రాహ్యం తదేవాక్ష చ్ఛాయాభవతి స తతం । ౧౮ కుండిన్యామక్షకర్ణస్తు సూర్యేంద్వగ్నికరాబ్ధిభిః । ౧౨-౩౧-౪౨ । అంగుళైర్నిశ్చితశ్చన్నపట్టణేర్కధ్రుతి ౧౨-౧౮ ర్భవేత్ ॥౧౯॥

—* అథేష్టచ్ఛాయయాసూర్యోదయాది ఘటికాపరిజ్ఞానార్థ మాదౌ భాజ్యానయనమాహ *—

శ్లో॥ దశ ౧౦ ఘ్నాక్షభయాప్తస్య చరస్యైవకృతిస్సదా । ద్వి ౨ నిఘ్నా స్వశరాం ౫ శాప్త్యా. స్యాద్భాజ్యో వేద రుద్ర ౧౧౪ యుక్ ॥

—* అథ మధ్యాహ్నోరానయనమాహ *—

శ్లో॥ శర ౫ భక్తాచ్ఛరాల్లబ్ధ ముదగ్గోళేంద్రభూ ౧౧౪ యుతం ।
మధ్యహోరోభవేద్యామ్య గోళేతు వియుతంయది ॥

—* అథ అభిమతహోరానయనమ్ *—

శ్లో॥ ఇష్టచ్ఛాయాకృతియుతా చ్ఛంకువర్గాచ్చ యత్పదం ।
స్యాదిష్టకర్ణస్తద్భక్తా ద్భాజ్యా దభిమతోహరః ॥

—♦ అథ నతసాధన క్రమమాహ ♦—

శ్లో॥ అక్షకర్ణహతాభీష్ట హోరోమధ్యాద్విశోధితః । భవేత్సమాఖ్యస్తద్ద్విగుణం వేదాంకాబ్జా ౧౯౪ ధికంయది ॥౨౩॥ తదా పృథక్ నివేశ్యాబ్ధి గోభూ ౧౯౪ హీనం గుణో ౩ ద్ధృతం । ఫలంసంయోజ్యతన్మూల మర్ధనాడీవియుగ్నతం ॥౨౪॥ స్యాద్వేదాంకధరా ౧౯౪ ల్పస్య సమాఖ్యద్విగుణస్యతు । మూలమేవనతంహ్యా తదర్థ నాడీ విశోధితం ॥౨౫॥

—♦ ఇష్టచ్ఛాయాసాధిత నతాదిష్ట ఘటికాశ్చాహ ♦—

శ్లో॥ నతేనైవోనితంచాహ ర్దళంపూర్వాపరార్ధయోః ।
అభీష్టచ్ఛాయయాజాతం ఘటికాద్యమితీరితమ్ ॥ ౨౬॥

—♦ నతోన్నతనాడికా స్వరూపమాహ ♦—

శ్లో॥ సూర్యోదయాది ఘటికాః ప్రాక్కపాలేస్యురున్నతాః । పశ్చాత్కపాలే సూర్యాస్త ఘటికాశ్చోన్నతాస్సదా ॥౨౭॥ తాభిరున్నతనాడీభి రూనాహర్దళనాడికాః । నతనాడ్యో భవంత్యేతాః ప్రాక్పశ్చిమ కపాలయోః ॥౨౮॥

—♦ అక్షాంశసాధనమాహ ♦—

శ్లో॥ అక్షప్రభా పంచ ౫ హతా దశాం ౧౦ శోనాక్షభాకృతేః
అక్షాంశాస్సంభవంత్యేతే సదాదక్షిణదిగ్భవాః ॥౨౯॥

—♦ అథ క్రాంతిసాధనమాహ ♦—

శ్లో॥ ఖాబ్ధయః ౪౦ శూన్యనాగాశ్చ ౮౦ శైలరుద్రాః ౧౧౭ కుపంచభూః ౧౫౧ । రూపనాగేందవ ౧౮౧ స్త్వర్కవ్యోమాక్షిణి

౨౦౬ తతఃపరం ॥౩౦॥ వేదబాహుకరా ౨౨౪ శ్శైలస్త్ర వైశ్వానర భుజా ౨౩౬ స్తతః। వ్యోమాబ్ధిబాహవః ౨౪౦ క్రాంతి పదకాస్స్యురిమేధ్రువాః ॥౩౧॥

౧-ప- ౪౦-అ-౪౦	౪-ప-౧౫౧-అ-౩౦	౭-ప-౨౨౪-అ-౧౨	౧౦-ప-౦-అ-౪౦
౨-ప- ౮౦-అ-౩౭	౫-ప-౧౮౧-అ-౨౫	౮-ప-౨౩౬-అ-౪	
౩-ప-౧౧౭-అ-౩౪	౬-ప-౨౦౬-అ-౧౮	౯-ప-౨౪౦-అ-౦	

శ్లో॥ యస్యకస్యగ్రహస్యాపి కర్తవ్యేక్రాంతిసాధనే। సోగ్రహోయనభాగాది యుతః కేంద్రత్వమాప్నుయాత్ ॥౩౨॥ సాయనాంశగ్రహస్యాస్య భుజభాగాదశో ౧౦ ధృతాః। లబ్ధం పదకసంఖ్యాస్స్యా దంతరేణావ శేషితమ్ ॥౩౩॥ హత్వాదశ ౧౦ హృతం లబ్ధం పదకేనయుతంతతః। దశ ౧౦ హృత్క్రాంతిరంశాది స్సాయనగ్రహదిగ్భవేత్ ॥౩౪॥

—♦ అథ నతాంశ సాధనమాహ ♦—

శ్లో॥ క్రాంత్యక్షభాగయోశ్శేక దిక్స్థితత్వే సమన్వితాత్।
దిగ్భేదేతువిహీనేన నతాంశాస్సంభవంతిహి ॥౩౫॥

—♦ అత్రాయం విశేషః ♦—

శ్లో॥ క్రాంత్యక్షయోరేకదిక్చేత్ నతాంశాదక్షిణా స్తదా।
భిన్నదిశ్యుభయోర్మధ్యే యోధిక స్తద్దిగంశకాః॥

—♦ లంకోదయ లగ్నప్రమాణ నిర్ణయః ♦—

శ్లో॥ లంకోదయా విఘటికాః మేషస్య గజ తారకాః।
వృషభస్యాంకగోఽక్షిణి యుగ్మస్యత్రిద్విపహ్నయః॥

టీ॥ విఘటికాః = విఘటికారూపములగు, లంకోదయాః = లంకాలగ్న ప్రమాణములు, మేషస్య = మేషమునకు, గజ తారకాః = (గజ-౮, తారకాః-౨౭) ౨౭౮ యున్ను, వృషభస్య= వృషభమునకు, అంగగోక్షిణి = [అంగ-౯, గో-౯, అక్షిణి-౨] ౨౯౯ యున్ను, యుగ్మస్య = మిథునమునకు, త్రిద్విపహ్నయః = [త్రి-౩, ద్వి-౨, వహ్నయః-౩] ౩౨౩ న్ను,

శ్లో॥ ఏతాః కర్కాటకాదీనాం వ్యుత్క్రమేణ భవంతిహి।
తులాదీనాం క్రమాదేతాః మృగాదీనాం విలోమతః॥

టీ॥ ఏతాః = పైనచెప్పిన మేష వృషభ మిథున ప్రమాణవిఘడియలు, వ్యుత్క్రమేణ = తలక్రిందుగా, కర్కాటకాదీనాం = కర్కాటక సింహ కన్యా రాసులకును, ఏతాః = ఇవి, తులాదీనాం = తులా వృశ్చిక ధనూ రాసులకు, క్రమాత్ = క్రమముగాను, మృగాదీనాం = మకర కుంభ మీనరాసులకు, విలోమతః = తలక్రిందుగాను, భవంతి = అగుచున్నవి.

తా॥ లంకాలగ్న ప్రమాణములు విఘటికారూపముగా యీక్రింద వ్రాయఁబడును.

మీనమేషములకు	...	౨౭౮	కర్కాటకధనుస్సులకు	...	౩౨౩
వృషభకుంభములకు	...	౨౯౯	సింహవృశ్చికములకు	...	౨౯౯
మిథునమకరములకు	...	౩౨౩	కన్యాతులలకు	...	౨౭౮

—♦ స్వదేశలగ్న ప్రమాణ సాధనమ్ ♦—

శ్లో॥ స్వదేశ చర ఖండోనా మేషాద్యా రాశయ స్త్రయః।
వ్యస్తైస్తైశ్చరఖండైస్తే కర్కటాద్యాస్త్రయో యుతాః॥

టీ॥ అందు, మేషాద్యాః = మేషాదిరాసులు, త్రయః = మూడైన, రాశయః = రాసులు, స్వదేశచరఖండోనాః = స్వదేశ - ఆయాదేశములయొక్క, చరఖండ - ఆదిమధ్యాంత్య చరఖండములచేత క్రమంబుగ, ఊనాః - తగ్గుచు, స్వదేశీయరాసులగును. వ్యస్తైః - తలక్రిందులగు, తైః - ఆ, చరఖండైః - చరఖండములచేత, యుతాః - కూడిన, తే - ఆ లంకాలగ్నములగు, కర్కటాద్యాః - కటకసింహకన్యలు, త్రయః - మూడును, స్వదేశరాసులగును.

శ్లో॥ క్రమతశ్చరఖండైస్తైస్తే తులాద్యాస్త్రయోయుతాః।
వ్యుత్క్రమైశ్చరఖండైస్తే త్రయోహీనా మృగాదయః॥

టీ॥ తే - ఆలంకాలగ్నములగు, తులాద్యాః-తులాదులగు, త్రయః - మూడును క్రమతః - క్రమంబుగ, తైశ్చరఖండైః - ఆచరఖండములచేత, యుతాః - కూడినవగుచును, మృగాదయః - మకరాదులగు, త్రయః - మూడైన, తే - అవి, వ్యుత్క్రమైః-

తలక్రిందులగు, చరఖండైః – చరఖండములచేత, హీనాః – తగ్గినవగుచును, స్వదేశ లగ్నములగును.

శ్లో॥ వినాడికాత్మకాశ్చైతే భవేయుస్స్వస్వదేశజాః ।
స్వదేశచరఖండోన యుక్తలంకోదయైఃక్రమాత్ ॥

టీ॥ క్రమాత్ – పూర్వోక్త క్రమంబున, స్వదేశ చరఖండోన యుక్త లంకోదయైః – ఆయా స్వదేశ చరఖండములతో న్యూనాధిక్యములగు లంకాలగ్న ప్రమాణములచేత, స్వస్వదేశజాః – ఆయా స్వదేశీయములగు, ఏతేః – ఈ మేషాది ద్వాదశ రాసులును, వినాడికాత్మకాః – విఘటికారూపముగలవి, భవేయుః – కాగలవు.

తా॥ లంకా లగ్నములగు మేషమందు అదిచరఖండమును, వృషభమందు మధ్యచరఖండమును, మిథునమందు అంత్యచరఖండమును తీవచవలెను. మఱియు లంకాలగ్నములగు కర్కాటకమందు అంత్యచరఖండమును, సింహమందు మధ్యచర ఖండమును, కన్యయందు ఆదిచరఖండమును కూడవలెను. మఱియు లంకాలగ్నములగు తులాది రాశిత్రయమందు క్రమంబున చరఖండములం గలపవలెను. మఱియు లంకాలగ్నములగు మకరాదిరాశిత్రయమందు చరఖండములను వ్యుత్క్రమముగ తీవచవలెను. ఇట్లు చేయఁబడిన లంకాలగ్న ప్రమాణములే ఆయా స్వదేశలగ్న ప్రమాణంబులు విఘటిరూపములం గలవగుననుట.

అకారాది సకలదేశములకు విషువచ్ఛాయాంగుళ వియుంగుళములును, ఆయా దేశముల చరఖండములును, ఆయా దేశముయొక్క మేషాది ద్వాదశలగ్న ప్రమాణ ఘడియా విఘడియలును గల చక్రము ముందు చూడఁదగును.

—♦ ఇష్టకాల లగ్నానయన క్రమము ♦—

శ్లో॥ తత్కాలసాయనార్కస్య భోగ్యాంశాస్స్వోదయఘ్నతాః ।
త్రింశద్భక్తాభవేద్భోగ్య కాలస్త్వేవం గతాంశకైః ॥

టీ॥ తత్కాల సాయనార్కస్య = తాత్కాలిక సాయనరవియొక్క, భోగ్యాంశాః = భోగ్యాంశములు, (అనఁగా తత్కాల సాయనరవియొక్క, భాగలిప్తావిలిప్తలను 30 భాగలలో తీవచగా మిగిలిన భాగ లిప్తావిలిప్త లనుట) స్వోదయఘ్నతాః = స్వ-తనయొక్క, (అనఁగా సాయనరవి స్థితరాశియొక్కయనుట) ఉదయ= రాశిప్రమాణవిలిప్తలచేత, ఘ్నతాః = గుణింపబడినవై, త్రింశద్భక్తాః = 30 చే భాగింపబడగా నేర్పడిన లబ్ధ విఘటికలు, భోగ్యకాలః = భుజింపదగిన కాలము, భవేత్ = అగును. ఏవం = ఈప్రకారము, గతాంశకైః = సాయనరవి భుక్తాంశలచేతను,

శ్లో॥ గతకాలోభవేద్భోగ్య శ్శోధ్యోభీష్టవినాడిషు ।
యావద్రాశిప్రమాణాని తావచ్ఛోధ్యానియత్నతః ॥

టీ॥ గతకాలః – గతవిఘడియలు, భవేత్ – అగును. భోగ్యః – భుజింపఁదగిన విఘటికారూపము, అభీష్టవినాడిషు – ఇష్టకాలవిఘడియలయందు, శోధ్యః – తీవచదగినది. మిగిలిన విఘడియలలో, యావద్రాశి ప్రమాణాని – క్రమముగ తదనంతరములగు యెన్ని రాశిప్రమాణములు, శోధ్యాని – తీవచదగినవో, తావత్ – అన్ని రాశిప్రమాణములు, యత్నతః – ప్రయత్నమువల్ల, (శోధ్యాని) తీవచదగినవగును.

శ్లో॥ తతోవశిష్టంఖత్రిఘ్న మహీనోదయభాజితం ।
ఫలంభాగాదికంతత్ర రాశిస్థానేత్వజాదికైః ।
అహీనపూర్వైస్సహితే లగ్నంసాయనముచ్యతే ॥

టీ॥ తతః – తదనంతరము, అవశిష్టం – మిగిలిన విఘటికారూపము, ఖత్రిఘ్నం– (ఖ-౦, త్రి-3) 30 చేత, ఘ్నం – గుణింపబడినదియై, అహీనోదయభాజితం–అహీన– తీవచబడిన, ఉదయ – రాశిప్రమాణ విఘటికలచేత, భాజితం – భాగింపబడగా నేర్పడిన, ఫలం – లబ్ధమగు, భాగాదికం – భాగ లిప్తావిలిప్తలను, అహీనపూర్వైః – తీవచబడని లగ్నముకంటె పూర్వములగు, అజాదికైః – మేషాదులచేత, సహితే – కూడిన, తత్ర – ఆరాశిస్థానే, సాయనార్క రాశిస్థానమందు, (సహితే) చేర్చగా, సాయనం– అయనముతోగూడిన, లగ్నం – లగ్నమని, ఉచ్యతె – చెప్పఁబడును.

శ్లో॥ అయనాంశైర్విహీనం తల్లగ్నం తాత్కాలికంభవేత్ ॥

టీ॥ అయనాంశైః – అయనాంశములచేత, విహీనం – తగ్గిన, తత్–ఆ, లగ్నం– లగ్నము, తాత్కాలికం – తాత్కాలిక లగ్నమగును.

తా॥ తాత్కాలికసూర్యుని అయనాంశములతో కూడగా, (తాత్కాలిక సాయనార్కుఁ డనఁబడును.) ఇతనుండు రాశియందు గతించిన భాగాదులు భుక్తము లనఁ

బడును. మఱియు, ఆభాగాదులను 30 భాగలలో తీవచగా మిగిలినవి (భోగ్యభాగాదు లనఁబడును) ఈ భోగ్యభాగాదులను సాయనరవి వున్న రాశియొక్క స్వదేశీయ ప్రమాణ విఘడియలచేత గుణించి, 30 చే భాగించగా లబ్ధవిఘడియలు (భోగ్యకాల మనఁబడును) ఇట్లు భుక్తభాగాదులవల్ల గతకాలము నెఱుంగవలెను. సూర్యోదయాది యిష్టకాలములో పూర్వోక్తభోగ్య విఘడియలను తీవిచి, సాయనరవియొక్క క్రిందభాగాదులను విడచి, సాయనరవి రాశిస్థానమందు (౧) ఒకటి కలపవలెను. శేషించిన యిష్టకాలములో సాయనరవిస్థిత తదనంతర స్వదేశరాశి ప్రమాణములు యెన్ని పోగలవో, అన్ని రాశిప్రమాణములను క్రమముగా తీవిచి, అన్నిసంఖ్యలను సాయనరవి రాశిస్థానమందు కలపవలెను. అట్లు చేయగా (శేషించిన యిష్టకాల విఘటికలను 30 చె గుణించి) తదనంతర రాశిప్రమాణముచేత (అనఁగా తీవచబడని స్వరాశిప్రమాణ విఘడియలచే ననుట) భాగించగా లబ్ధము భాగలగును. ఆశేషమును ౬౦ చె గుణించి, మఱల భాగించగా లబ్ధము లిప్తలగును. ఇట్లు విలిప్తలనున్నా దెచ్చుకోనవలెను. ఈలబ్ధమగు భాగ లిప్తావిలిప్తలను పూర్వోక్త సాయనరవి రాశిస్థానమందు కలిపిన (మేషాదిరాశి) సంఖ్యక్రింద చేర్చుకొనఁగా సాయనలగ్నమగును. ఈ సాయనలగ్నములో అయనాంశములు తీవచగా తాత్కాలికలగ్న మగుననుట.

శ్లో॥ భోగ్యాదల్పేష్టకాలేతు తదిష్టంఖాగ్నిసంగుణం ।
స్వోదయాప్తఫలోపేత స్సూర్యయేవ తనుర్భవేత్ ॥

టీ॥ భోగ్యాత్ - భోగ్యాకాలముకంటె, ఇష్టకాలే - ఇష్టకాలము, అల్పేసతి - తక్కువగుచుండ, తదిష్టం - ఆ యిష్టకాలము, ఖాగ్నిసంగుణం - (ఖ - ౦, అగ్ని - 3) 30 చేత, సంగుణం - గుణింపబడినదై, స్వోదయాప్తఫలోపేతః - స్వోదయ - సాయనసూర్యోదయ లగ్న ప్రమాణముచేత, ఆప్త - భాగింపబడగా నేర్పడిన భాగాది లబ్ధములో, ఉపేతః - కూడిన, సూర్యఏవ - సూర్యుఁడే, తనుః - లగ్నభావము, భవేత్ - అగును.

తా॥ భోగ్య విఘడియలకంటె జననాది యిష్టకాలము తక్కువైనయెడల అప్పుడు ఆయిష్టకాలమును 30 చె గుణించి, సాయనరవిస్థిత లగ్నప్రమాణముచే భాగించగా వచ్చిన లబ్ధమగు భాగాదికమును తాత్కాలికసాయన సూర్యునియందు కలపగా ఆసూర్యుఁడే సాయనలగ్నంబగును. అందు అయనాంశములు తీవచగా తాత్కాలిక లగ్నంబగుననుట.

—♦ రాత్రికాల లగ్నసాధనక్రమము ♦—

శ్లో॥ సమడ్భసాయనార్కస్య భుక్తభోగ్యాంశకైరపి ।
నిశాయామిష్టకాలస్య లగ్నంసాధ్య మితీరితమ్ ॥

టీ॥ సమడ్భసాయనార్కస్య - ఆఱురాసులతో కూడిన తాత్కాలిక సాయనరవియొక్క, భుక్తభోగ్యాంశకైరపి - భుక్తభోగ్యాంశములచేత, ఇష్టకాలస్య - ఇష్టకాలమునకు, నిశాయాం - రాత్రియందు, లగ్నం - లగ్నము, సాధ్యం - సాధింపదగినదని, ఈరితం - చెప్పఁబడెను.

తా॥ రాత్రికాలమందు జననాది యిష్టకాలమైనయెడల తాత్కాలిక సాయనరవియందు (౬) ఆఱురాసులను కలిపి సూర్యోదయాది యిష్టకాలములో అహః ప్రమాణమును తీసివేసి మిగిలినకాలమువల్ల పూర్వోక్తప్రకారము లగ్నము సాధింపదగినదనుట.

—♦ లగ్నమువల్ల యిష్టకాలమును సాధించుక్రమము ♦—

శ్లో॥ సాయనాంశస్యలగ్నస్య భుక్తకాల వినాడికాః ।
అయనాంశాన్వితార్కస్య భోగ్యకాల వినాడికాః ॥

టీ॥ సాయనాంశస్య - అయనాంశములతోగూడిన, లగ్నస్య-లగ్నముయొక్క, భుక్తకాల వినాడికాః - భుక్తకాలవిఘడియలును, అయనాంశాన్వితార్కస్య - అయనాంశములతో గూడిన సూర్యునియొక్క, భోగ్యకాల వినాడికాః - భోగ్యకాల విఘడియలును,

శ్లో॥ లగ్నార్కయోర్మధ్యగత స్వోదయానాం వినాడికాః ।
ఏకీకృత్యఖశాస్త్రాప్తా దిష్టనాడీ వినాడికాః ॥

టీ॥ లగ్నార్కయోః - లగ్నసూర్యులయొక్క, మధ్యగత స్వోదయానాం - మధ్యయందుండు రాశిప్రమాణములయొక్క, వినాడికాః - విఘడియలనున్నా, ఏకీ

కృత్య - కలిపి, ఖశాస్త్రోప్తాత్ - (ఖ - ౦, శాస్త్ర - ౬) ౬౦ చేత, అప్తాత్ - భాగించుటవలన, ఇష్టనాడీవినాడికాః - ఇష్టకాల ఘడియావిఘడియలగును.

తా॥ సాయనలగ్నముయొక్క భుక్తకాల విఘడియలనున్నూ, సాయనరవియొక్క భోగ్యకాల విఘడియలనున్ను, లగ్న రవులయొక్క మధ్యగతములగు రాశిప్రమాణ విఘడియలనున్ను చేర్చి ౬౦ చె భాగించగా లబ్ధము యిష్టకాల ఘడియావిఘడియ లగుననుట.

శ్లో॥ లగ్నార్కావేకరాశౌచే ద్రవిలగ్నాంతరాంశకాః ।
స్వోదయఘ్నాః ఖాగ్నిభక్తా స్త్విష్టకాలో భవేత్తదా ॥

టీ॥ లగ్నార్కా - లగ్న సూర్యులు, ఏకరాశౌచేత్ - ఒకరాశియం దున్నయెడల, అప్పుడు, రవిలగ్నాంతరాంశకాః - రవిలగ్నములయొక్క అంతరాంశములు, స్వోదయఘ్నాః - ఆలగ్న ప్రమాణముచే గుణించబడినవై, ఖాగ్నిభక్తాః [ఖ - ౦, అగ్ని - 3] 3౦ చేత, భక్తాః - భాగింపబడగా నేర్పడినది, ఇష్టకాలః - యిష్టకాలము, భవేత్ - అగును.

తా॥ లగ్నసూర్యు లేకరాశియం దున్నయెడల అపుడు లగ్నసూర్యులయొక్క అంతరాంశములను ఆలగ్నస్వోదయ విఘడియలచే గుణించి 3౦ చె భాగించగా లబ్ధవిఘడియలు యిష్టకాల మగుననుట.

ఇతి త్రిఃప్రశ్నాధ్యాయ స్సమాప్తః.

అథ పాతాధ్యాయ ప్రారంభః.

—♦ అత్రాదౌ పాతోత్పత్తిలక్షణమాహ ♦—

శ్లో॥ అచింత్యమవ్యయం తేజ స్సవితుర్జగతాంపతేః ।
అంతఃకరణశుధ్యర్థ మనారతముపాస్మహే ॥

శ్లో॥ సూర్యేందు కిరణాన్యోన్య ఘాతేన క్రాంతిమండలె । పాతస్సంజాయతేవ్యత్ర నైత్రప్రభేదోజ్వలాగ్నివత్ ॥౧॥ వృద్ధియోగస్య పూర్వేవా పరేవా త్రిదినావధి । వ్యత్రపస్సంభవతీత్యేవం వైధృతేర్వైత్రపనామకః ॥౨॥ పాతప్రవేశదినత స్త్రయోదశదినేథవా । చతుర్దశదినేవాపి పునఃపాతస్సమేష్యతి ॥3॥ చలాంశసహితార్కేందు యోగ షడ్రాశిభిస్సమః। యద్వాచక్రసమోవాపి పాతోత్పత్తిర్భవేత్తదా ॥౪॥ ఏకాయనగతౌభిన్న దిక్స్థౌ సూర్యనిశాకరౌ । సంయోగా చ్చక్రతుల్యాచే త్తదావైత్రప స్సముద్భవేత్ ॥౫॥ ఏకదిక్సంస్థితౌ సూర్యచంద్రౌభిన్నాయనస్థితౌ । సంయోగాద్రాశిషట్కేన సమౌవ్యపత్రిసముద్భవేత్ ॥౬॥

—♦ అయన దిక్ పదసంజ్ఞామాహ ♦—

శ్లో॥ కటకాదిధనూరంతం యామ్యాయన మితిస్మృతం । మకరాద్యుగ్మపర్యంతం చింత్యమే వోత్తరాయణం ॥౭॥ మేషాదికన్యాపర్యంత ముత్తరాదిగితిస్మృతా । తులాదిమీనపర్యంతం భవేద్దిగ్దక్షిణానిశం ॥౮॥ మేషాదిమీనపర్యంత మోజేత్యుగ్మేతిచక్రమాత్ । త్రిభిస్త్రిభిఃపదంలగ్నై రేకైకంస్యాత్పునఃపునః ॥౯॥ ఏతేషామయనాదీనాం ప్రయోజన మథ్యుచ్యతే ॥ అయనాభ్యాం క్రాంతిగత్యోః ప్రయోజనమిహోదితం । దిగ్భ్యాముదగ్దక్షిణాభ్యాం క్రాంతీనాంతు ప్రయోజనమ్ ॥౧౦॥

—♦ అత్ర విశేషక్రమమాహ ♦—

శ్లో॥ ఏవంపూర్వోక్తసకలలక్షణాన్యత్రసంత్యపి। సూర్యాచంద్రమసోఃక్రాంతి సామ్యాభావాన్నసంభవేత్ ॥౧౧॥ మేషేవృషేచ సింహాళి కుంభరాశిషుపూషణి। సంస్థితేసతిపాతస్య ప్రవేశస్స్యాన్నసంశయః ॥౧౨॥ కన్యామీనేతులామీన మాసయోరర్కచంద్రయోః। క్రాంతిసామ్యం భవేత్పాత ప్రవేశో వక్రతోపివా ॥౧౩॥ మిథునేకటకేవాపి ధనుర్మకరయోరపి। రవేస్థితేఃక్రాంతిసామ్యాసంభవేత్పాతసంభవః ॥౧౪॥ ఓజస్థితసూర్యస్య క్రాంతేరల్పా యదాభవేత్। యుగ్మస్థితేందుక్రాంతిస్తు తదాపాతోనసంభవేత్ ॥౧౫॥ రవీంద్వోఃక్రాంతిపదకా స్సంభవంతియదాంత్యగాః। తథైవాదిగతాశ్చాపి తదాపాతో నసంభవేత్ ॥౧౬॥ గండయోగోత్తరార్ధాచ్చ శుక్లయోగాదితః పునః। ఉద్భవస్యైవపాతస్య క్రాంతిసామ్యాదిసంభవాత్ ॥౧౭॥ ప్రవేశనిర్గమాదీని లక్షణానిబుధోత్తమైః। ఫణితానీతరేషాంతు లక్షణం నవిచార్యతే ॥౧౮॥ దృష్టియోగా దష్టవిధాః పాతాస్తు రవిచంద్రయోః। సామ్యాఖండద్విర్భవాది ప్రభేధాః ప్రభవంతిహి ॥౧౯॥ యోగతారాన్వితార్కేంద్వో స్సమాంఘ్రి విషమాంఘ్రిజాః। వేధావిశేషాః పాతాస్స్యుః ఖర్జూరీ చక్రసంశ్రయాః ॥౨౦॥ యోగతారా భవంత్యేతా శ్చక్రస్యశిరసిస్థితాః। విష్కంభస్యాశ్వనీశూల యోగస్య మృగశీర్షభం ॥౨౧॥ పరిఘస్య మఘాచైవం వ్యతీపాతస్యసార్పభం। వజ్రస్యపుష్యతారాచ వ్యాఘాతస్య పునర్వసుః ॥౨౨॥ వైధృతేస్త్వష్ట్రనక్షత్రం గండస్య దనుజాహ్వయం। అతిగండస్యయోగస్య మిత్రనక్షత్రమీరితం ॥౨౩॥

—♦ రవిచంద్రక్రాంత్యానయనక్రమమాహ ♦—

శ్లో॥ సాయనస్యరవేరింద్రో ర్భుజస్సాధ్యోహితద్భుజాత్। జ్ఞాత్వార్కశశినోఃక్రాంతి పదకం విన్యసేత్పృథక్ ॥౨౪॥ పదాంతరహతాలిప్తా షష్టి (౬౦) భక్తాశ్చతత్ఫలం। పదకాభ్యాంయుతంచేదస్యాత్తాంక్రాంతీనచంద్రయోః ॥౨౫॥

—♦ విక్షేపక్రాంతిసాధనక్రమమాహ ♦—

శ్లో॥ సాయనేందుస్సాయనేన రాహుణాశోధితోయది। పాతోనకేంద్రంస్యాద్బాహోః పదకం సాధితంన్యసేత్ ॥౨౬॥ శేషలిప్తావిలిప్తాస్తు పదకాంతరతాడితాః। షష్ట్యాప్తయుక్తంపదకం విక్షేపస్యాగమోభవేత్ ॥౨౭॥

—♦ శుద్ధచంద్రక్రాంతి సాధనమాహ ♦—

శ్లో॥ విక్షేపశశినోరేక దిశిక్రాంత్యోశ్చ యోగతః। భిన్నదిశ్యాంతరాచ్ఛుద్ధ చంద్రక్రాంతిర్భవిష్యతి ॥౨౮॥

—♦ వక్రపాతసంభవ జ్ఞానమాహ ♦—

శ్లో॥ విక్షేపాచ్ఛశినఃక్రాంతి శోధితాయద్యదాకదా। వక్రపాతస్యతుభవే త్సంభవత్వమతస్సుధీః ॥౨౯॥ శోధ్యావశేషం సంశుద్ధచంద్రక్రాంతిర్భవేదితి। జ్ఞాత్వాసకలసంస్కారా న్వ్యత్యయేనైవకారయేత్ ॥౩౦॥

—♦ అథ పాతస్యగతైష్యకాలనిర్ణయ జ్ఞానమాహ ♦—

శ్లో॥ యుగ్మస్థితస్య చంద్రస్య క్రాంతిరల్పాతుచేద్గతః। అధికాచేద్రవిక్రాంతే రేష్యఃపాతస్సముద్భవేత్ ॥౩౧॥ ఓజస్థితస్యచంద్రస్య క్రాంతిరేవాధికాయది। పాతోగతో రవిక్రాంతే రల్పాచేదేష్యఏవసః ॥౩౨॥ పాతస్యవక్రకాలేతు గతైష్యాభవతోన్యథా। ఏష్యశ్చేద్గతఇత్యేవం గతశ్చేదేష్యఇత్యథ ॥౩౩॥

—♦ రవిచంద్రక్రాంతిగతి సాధనమాహ ♦—

శ్లో॥ స్ఫుటార్కేంద్వో ర్భుక్తిలిప్తాః పదగత్యా సమాహతాః। షష్టి (౬౦) భక్తాస్తయోఃక్రాంతి గతిస్యాతాంనిరంతరం ॥౩౪॥

—♦ విక్షేపక్రాంతిగత్యానయనమాహ ♦—

శ్లో॥ రాహోర్గతియుతాశ్చంద్ర స్ఫుటభుక్తికలాదయః। విక్షేపక్రాంతిపదక గత్యాసంగుణితాశ్చతాః ॥౩౫॥ షష్టి (౬౦) భక్తాస్తు

విక్షేప క్రాంతిభుక్తిర్భవే త్తయోః। గత్యోరేకాయనే యోగా చ్ఛుద్ధ చంద్రగతి స్తదా ॥౩౬॥

—♦ ప్రకారాంతరేణ శుద్ధచంద్రక్రాంతిగతే రానయనమాహ ♦—

శ్లో॥ అథవాచంద్రవిక్షేప పదగత్యోశ్చసంయుతిః। వియుతిశ్చాయనవశా త్కృత్వా తత్సంఖ్యయాహతా ॥౩౭॥ చంద్రస్ఫుటగతి షష్టి (౬౦) భాజితాచేత్కలాదికా। శుద్ధచంద్రక్రాంతిగతి ర్భవతీతి జగుర్బుధాః ॥౩౮॥

—♦ అథ హారానయనక్రమమాహ ♦—

శ్లో॥ ఏతదింద్వర్కయోర్గత్యో రయనైక్యేతు యోగతః। అయన వ్యత్యయేగత్యో ర్వియోగేనైవ హారకః ॥౩౯॥

—♦ అథేష్టఘటికాసాధనమాహ ♦—

శ్లో॥ శుద్ధచంద్ర రవిక్రాంత్యో రంతరం షష్టి (౬౦) తాడితం। హారేణవిహృతంలబ్ధ మిష్టనాడీ వినాడికాః ॥౪౦॥

—♦ ఇష్టకాల గ్రహానయన క్రమమాహ ♦—

శ్లో॥ ఇష్టనాడీభిరర్కేందు రాహూణాంగతయోహతాః। షష్టి (౬౦) భక్తాత్ఫలం స్వర్ణం పాతేగమ్యేగతేసతి ॥౪౧॥ గతగమ్యప్రకారేణ సంస్కృతార్కనిశాకరా। తద్వ్యత్యయకృతోరాహు రాయాంత్యేవేష్టకాలతః ॥౪౨॥ పునఃపునః క్రాంతయశ్చ గ్రహైష్య ఘటికాదయః। సాధ్యాస్సూర్యస్యశుద్ధేందోః క్రాంతిసామ్యావధిక్రమాత్ ॥

—♦ స్థిరనాడికాక్రమమాహ ♦—

శ్లో॥ క్రాంతిసామ్యస్యకాలస్య మధ్యేమధ్యేసకృద్గతః। సకృదేష్యో భవేత్పాత స్తస్మాదేవం నివేదితం ॥౪౪॥ గతేష్టనాడీ సర్వస్వం గతనాడీభిరన్వితం। ఏష్యేష్టనాడీ సర్వస్వం ఏష్యనాడీభిరన్వితం ॥౪౫॥

తయోర్గతైష్యయోరిష్ట నాడ్యోరంతరనాడికాః। స్థిరనాడ్యోభవంత్యేతాః గతగమ్యానుసారతః ॥౪౬॥

—♦ అథ మధ్యకాల ఘటికా నిర్ణయమాహ ♦—

శ్లో॥ దినార్కేస్థిరనాడ్యాది గతంచేద్వియుతంభవేత్। గమ్యంచేత్సహితాన్మధ్య కాలోయంసంప్రకీర్తితః ॥౪౭॥ దినార్ధాదధికేతస్మిన్ గతనాడ్యాదికేసతి। తదాపూర్వదినేమధ్య కాలః పాతస్యసంభవేత్ ॥

—♦ అథ రవిచంద్ర బింబానయనమాహ ♦—

శ్లో॥ ఏకాదశ (౧౧) దశా (౧౦) భ్యస్తాః రవీందోర్భుక్తిలిప్తికాః। నఖై (౨౦) స్సప్తార్ణవయమై (౨౪౭) ర్భక్తాః బింబ కలాస్స్మృతాః ॥౪౯॥

—♦ అథ స్థిత్యర్థసాధనక్రమమాహ ♦—

శ్లో॥ బింబయోగదళం షష్టి (౬౦) తాడితంహారభాజితం। స్థిత్యర్ధస్యాన్మధ్యకాల సహితం వియుతంచ తత్ ॥౫౦॥ ప్రవేశనిర్గమౌస్యాతాం వ్యప్రవైప్ర ప్రభేధయోః। తయోరాద్యా తయోర్మధ్య కాలోజ్ఞేయోతిదారుణః ॥౫౧॥ అన్యోన్యాభిముఖార్కేందో ర్యావత్కిరణసంహతిః। తావదగ్నిః ప్రజాతోయం భవేల్లోక వినాశకృత్ ॥ పాతస్య మధ్యకాలేతు క్షీరవృక్షదళాదపి। స్రవంతి పయాంస్యేతత్స్యాత్ప్రత్యక్ష ప్రమాణకం ॥౫౩॥ వ్యప్రోత్పత్తి దినేవాథ వైపోత్పత్తిదినేపివా। శుభకార్యాణి సర్వాణి వర్జనీయానిమానవైః ॥౫౪॥

ఇతి పాతాధ్యాయ స్సమాప్తః.

అథ చంద్రగ్రహణాధ్యాయ ప్రారంభః.

శ్లో॥ అఖండమండలాకారం వ్యాప్తంయేన చరాచరం । తత్పదం దర్శితంయేన తస్మై శ్రీగురవేనమః ॥

శ్లో॥ చంద్రార్కయో ర్గ్రహణయోః స్పర్శమోక్ష వినిశ్చయె । చంద్రోచ్చస్యచ రాహోశ్చ కుర్యాద్భుజఫలంస్ఫుటం ॥౧॥

—♦ గ్రహణసంభవ లక్షణమాహ ♦—

శ్లో॥ షడ్ద్వైకద్వాదశస్థానే ష్వర్కేందోర్వ్వ స్సప్తమేపిచ । రాహుర్వాయదివా కేతు ర్గ్రహణంసంభవిష్యతి ॥౨॥ రాత్రిశేష దివాశేష పూర్ణిమాదర్శయోః క్రమాత్ । చంద్రస్యగ్రహణంసూర్య గ్రహణం సంభవిష్యతి ॥౩॥ దృక్తుల్య తుంగాచ్ఛశినం స్పష్టీకృత్యరవిస్ఫుటం । కృత్వావ్యర్కేందునామధ్య పర్వనాడ్యస్తు సాధయేత్ ॥౪॥ గతైష్యాభిర్మధ్యపర్వ నాడికాభిస్తుచాలనం । మధ్యార్కచంద్రయోః కృత్వా తతఃకుర్యా త్తయోఃస్ఫుటం ॥౫॥ తాభ్యాంతు రవిచంద్రాభ్యాం సాధ్యాఃపర్వాంతనాడికాః । తాభిస్సంచలితావర్క చంద్రౌ పర్వాంతకాలికౌ ॥౬॥ భాగాదితుల్యౌతౌకాంతే దర్శాంతేభాదిభిస్సహ । స్యాతాంపర్వాంతకాలస్య రాహుఃకర్తవ్యఏవహి ॥౭॥

—♦ స్ఫుటపర్వ నిర్ణయమాహ ♦—

శ్లో॥ గతైష్యాప్రాప్తదృక్తుల్య పర్వనాడీవినాడికాః । దినార్ధే సంస్కృతాస్సత్యః స్ఫుటపర్వాంతనాడికాః ॥౮॥

—♦ అథ విక్షేపసాధనక్రమమాహ ♦—

శ్లో॥ పర్వాంతచంద్రా త్పాతోనం శిష్టంకేంద్ర మితీరితం । భుజస్యాంశాః యదీంద్రా (౧౪) ల్పాః గ్రహణం సంభవేద్విధోః ॥౯॥ భుజాంశాది ర్దేవ (౩౩) నిఘ్నో రూపబాహు విభాజితః । అంగు

ళాత్మకపి క్షేప స్సాంత్వాతో నే సుదిగ్వశాత్ ॥౧౦॥ పాతోన కేంద్రో మేషాది గతేత్ర్యత్తా తుదిక్ । తులాదిగే యామ్యాహారి క్షేపస్య వినిశ్చయేత్ ॥౧౧॥

—♦ అథ బింబసాధనక్రమమాహ ♦—

శ్లో॥ దశ (౧౦) నిఘ్నాగతిః పంచ పంచాశ (౫౫) ద్విహృతా యది । లబ్ధం ఖరరుచేర్బింబ మిదంస్యాదంగుళాత్మకం ॥౧౨॥ స్పష్టాగతిర్ద్వి (౨) నిహతా వసువేదేందు (౧౪౮) భాజితా । చంద్రస్య బింబముదిత మిదమప్యంగుళాదికం ॥౧౩॥ నృపాశ్వో (౭౧౬)నాశశిగతి ర్ద్వావింశతి (౨౨) విభాజితా । దంతాన్వి (౩౨) తారవిగతేర్నగాం (౭) శేన వివర్జితా ॥౧౪॥ భూబింబంస్యాదిదంరాహో ర్బింబమిత్యుచ్యతే బుధైః । అచ్ఛాదయతి చంద్రార్కం భూచ్ఛాయా శశినంసదా ॥౧౫॥

—♦ రాహుదూషణమాహ ♦—

శ్లో॥ రాహుర్భూమండలగత శ్చంద్రం ఛాదయతీతిచ । చంద్రమండలగస్సూర్య మితికేచి ద్వతంత్యహో ॥౧౬॥ పూర్ణిమాయాం భువంప్రాప్య దర్శాంతే చంద్రమండలం । రాహుఃకథంసమాయాతి స్రాకథాతుమృథాకిల ॥౧౭॥ కింతుభూమేరథస్సూర్య శ్చోర్ధ్వభాగే నిశాకరః । ఉభయోఃపూర్ణిమాయాంతు రాశిషట్కాంతరంభవేత్ ॥ అతోర్ధ్వవ్యాపిభూఛాయాం యావద్విశతిచంద్రమాః । తావద్విక్షేప తశ్చంద్ర గ్రహణస్యమితిర్భవేత్ ॥౧౮॥

—♦ సూర్యగ్రహణసంభవకారణమాహ ♦—

శ్లో॥ స్వకక్ష్యా రాశి తుల్యత్వం దర్శాంతే సూర్యచంద్రయోః । భవత్యేవహిసూర్యస్య కక్ష్యాథస్సంస్థితశ్శశీ ॥౨౦॥ కాలేనయావతా సూర్య మచ్ఛాదయతిపర్వణి । సూర్యస్యతావద్గ్రహణం భవేదత్ర నసంశయః ॥౨౧॥ యదాకదావాసూర్యస్య సర్వగ్రాసోభవిష్యతి । తదాదృక్సూత్రభేదేన గ్రాసభేదోపిదృశ్యతే ॥౨౨॥

—♦ అథ గ్రాహ్యగ్రాహక లక్షణమాహ ♦—

శ్లో॥ చంద్రగ్రహే శశీగ్రాహ్యః భూచ్ఛాయా గ్రాహకస్స్మృతః ।
రవిగ్రహే రవిర్గ్రాహ్యః గ్రాహకస్తువిధుర్భవేత్ ॥౨౩॥

—♦ అథ గ్రాసఖగ్రాసానయనమాహ ♦—

శ్లో॥ గ్రాహ్య గ్రాహకయోర్బింబ యోగార్ధే సంప్రయత్నతః । విశోధితశ్చేద్విక్షేపో గ్రాసస్స్యాదేవ కేవలమ్ ॥౨౪॥ గ్రాసాదస్మాద్యదాగ్రాహ్య బింబమానంభవేత్తదా । శేషంఖగ్రాసఇత్యేవం చింతనీయంబుధోత్తమైః ॥౨౫॥

—♦ గ్రాసాంశనిర్ణయమాహ ♦—

శ్లో॥ గ్రాసంషోడశభి (౧౬) ర్హత్వా గ్రాహ్యబింబేన భాజితం । ఫలంరవీందుగ్రహణ ద్వయేస్యాదంశనిర్ణయః ॥౨౬॥

—♦ గ్రహణస్య సంభవత్వమాహ ♦—

శ్లో॥ విక్షేపాద్బింబయోగార్ధో యదాహీనో భవేత్తదా । చంద్రస్యవాపిసూర్యస్య గ్రహణంనాస్తిశాస్త్రతః ॥౨౭॥

—✻ అథ మధ్యస్థిత్యర్ధ సాధనక్రమమాహ ✻—

శ్లో॥ బింబయోగార్ధ సంయుక్త విక్షేపో దశ (౧౦) తాడితః । పునశ్చగ్రాసగుణిత స్తన్మూలం నిక్షిపేత్ పృథక్ ॥౨౮॥ తద్రసాం (౬) శేనరహితం షష్టి (౬౦) ఘ్నంచసుధానిధేః । బింభేనహృత్ఫలంమధ్య స్థిత్యర్ధస్స్యాద్విధుగ్రహే ॥౨౯॥

—♦ సర్వగ్రాసేందుగ్రహణే మధ్యవిమర్దానయనమాహ ♦—

శ్లో॥ గ్రాహ్య గ్రాహక యోర్బింబ విశ్లేషార్ధేన సంయుతాత్ । విక్షేపాద్దశ (౧౦) నిఘ్నాచ్చ ఖగ్రాసనిహతాత్పదం ॥౩౦॥ పృథ

గ్రసాంశ (౬) హీనంతత్షష్టి (౬౦) ఘ్నంతు కళానిధేః । బింబేనవిహృతంమధ్య విమర్దార్ధంఫలంభవేత్ ॥౩౧॥

—♦ అథ స్పర్శమోక్ష స్థిత్యర్ధానయమాహ ♦—

శ్లో॥ పాతోనకేంద్ర బాహ్వాంశై ద్వి (౯-౨) నిఘ్నైస్తు లిప్తైః పలైః । ద్విష్ఠామధ్యస్థితిర్జ్యా వియోజ్యాజాది కేంద్రతః ॥౩౨॥ సంస్కారక్రమతస్స్పర్శ మోక్ష స్థిత్యర్ధనాడికాః । స్యుస్తులాదిగతే కేంద్రే పలైర్ద్విరహితాయుతా ॥౩౩॥ ఏవంమధ్యవిమర్ధార్ధో ద్విష్ఠస్తైస్సంస్కృతఃపలైః । స్పర్శమోక్షవిమర్దార్ధౌ స్యాతాంఖగ్రాససంభవే॥

—♦ అథ స్పర్శమోక్షాది కాలానయనమాహ ♦—

శ్లో॥ స్పర్శస్థిత్యర్ధరహితాః మోక్షస్థిత్యర్ధ సంయుతాః । దృక్సిద్ధ పర్వఘటికాః క్రమతస్స్పర్శమోక్షదాః ॥౩౫॥ స్పర్శమోక్షవిమర్దాభ్యామేవంవిరహితాయుతాః । నిమీలనోన్మీలనదాః పర్వాంతో మధ్యకాలదః ॥౩౬॥ కాలాస్త్రయో భవంత్యర్ధ పాదాది గ్రాససంభవే । సంపూర్ణగ్రహణేపంచ కాలాఇతిబుధోదితాః ॥౩౭॥

—♦ అథ గోళదిఙ్నిర్ణయమాహ ♦—

శ్లో॥ చంద్రస్యగ్రహణేసౌమ్య దిగ్విక్షేపస్యసంభవే । యామ్యగోళేగ్నికిక్స్పర్శః నైఋతిర్మోక్షదిగ్భవేత్ ॥౩౮॥ యదాదక్షిణ విక్షేపో భవత్యుత్తరగోళకే । ఈశాన్యదిశిసంస్పర్శః వాయవ్యాం మోక్షసంభవః ॥౩౯॥ చంద్రస్యగ్రహణోత్పత్తి కాలాత్షాణ్మాసతః పరం । పునశ్చంద్రోపరాగస్తు సంభవేదితినిశ్చితః ॥౪౦॥

ఇతి చంద్రగ్రహణాధ్యాయస్సమాప్తః.

అథ సూర్యగ్రహణాధ్యాయ ప్రారంభః.

శ్లో॥ శ్రీసద్మసశ్శ్రియంయస్య దదాతికిరణావళిః । కరోమి వంద నం తస్య భాస్కరస్య దినేదినే ॥

శ్లో॥ చంద్రతుంగస్యరాహోశ్చ బీజసంస్కారముక్తవత్ । కృత్వా స్ఫుటార్కచంద్రాభ్యాం మధ్యామావాస్యనాడికాః ॥౧॥ సంసాధ్య తదమావాస్య గతైష్యఘటికాదిభిః । మధ్యసూర్యేందుచలనం విధా యానంతరంతయోః ॥౨॥ సూర్యేందోర్వ్స్పుంస్ఫుటంకృత్వా పున ర్దర్శాంతనాడికాః । సాధ్యాస్తాత్కాలికార్కేందూ సాక్ష్యపర్వాంత కాలికా ॥౩॥ ఏతద్గతైష్యదృక్తుల్య దర్శనాడీవినాడికాః । దినార్ధే సంస్కృతాస్సత్యః పర్వాంతఘటికాస్స్మృతాః ॥౪॥

—♦ అథ వ్యగునిర్ణమాహ ♦—

శ్లో॥ పర్వాంతరాహు స్సూర్యేవా చంద్రేవా శోధితోయది । వ్యగుర్భవేదుదగ్యామ్య దిగ్యుతశ్శరకారణః ॥౫॥

—♦ అథ త్రిభోనలగ్ననిర్ణయంహారణానయనంచాహ ♦—

శ్లో॥ పర్వాంత సాయనార్కస్య భోగ్యాంశై రిష్టపర్వణి । శుద్ధ లగ్నంసమానీయ రాశిభిస్త్రిరూనితమ్ ॥౬॥ త్రిభోనలగ్నమిత్యుక్తం పృథగేకత్రసంస్థితం । అయనాంశయుతంచాస్య క్రాంతిస్సాధ్యాహి పూర్వవత్ ॥౭॥ క్రాంత్యక్షాంశాస్సంస్కృతాశ్చే న్నతాంశాదక్షి ణోత్తరాః । భవంత్యేత న్నతాంశాస్తు ద్వావింశతి (౨౨) విభా జితాః ॥౮॥ ఫలంభాగాదికంచైత ద్గోమూత్రన్యాయమార్గతః । వర్గీ కృతంద్వాదశభి (౧౨) స్సంయుతంహారకంభవేత్ ॥౯॥ ఫలవర్గంయదా ద్వాభ్యా (౨) మధికంయదితత్పృథక్ । స్థాప్యద్వాభ్య (౨) స్తస్య దళం ఫలవర్గేణసంయుతం ॥౧౦॥ అర్క ౧౨ సంఖ్యా సమాయుక్తం తదాహారో భవేత్తతః । త్రిభోనలగ్నెపర్వాంత రవిశ్శోధ్యోధికో

యది ॥౧౧॥ రవౌత్రిభోనంసంశోధ్యా శిష్టాంశాదశభి (౧౦) ర్హృతాః । ఫలమింద్రా ౧౪ ద్విశాధ్యంత త్ఫలేనైవహతంతతః ॥౧౨॥ హారాప్తం మధ్యకాలస్య లంబనంస్యాద్ధనర్ణతః । త్రిభోన సూర్యయోర్మధ్యే త్రిభోనేత్వధికేధనం ॥౧౩॥ సూర్యేధికేసతిఋణం లంబనంపరికీర్తితం । మధ్యాహ్నసమయేమధ్య లంబనంనాస్త్యనారతం ॥౧౪॥

—♦ అథ సూర్యగ్రహణస్య మధ్యకాలనిర్ణయమాహ ♦—

శ్లో॥ పర్వాంతఘటికాస్త్వేత ల్లంబనేనైవసంస్కృతాః । భవంతి సూర్యగ్రహణే మధ్యకాలస్యనాడికాః ॥౧౫॥

—♦ అథ మధ్యశరసాధనార్థం పూర్వోక్తవ్యగోః
లంబనసంస్కారమాహ ♦—

శ్లో॥ లంబనంవిశ్వ ౧౩ గుణితం లిప్తాద్యంతద్వ్యగౌయుతం । వియు తంస్యాల్లంబనస్య ధనర్ణత్వేనసర్వదా ॥౧౬॥ వ్యగుచంద్ర భుజాం శాద్యాశ్శివ ౧౧ ఘ్నాస్సప్త ౭ భాజితాః । ఫలంమధ్వశరస్సౌమ్య యామ్యదిగ్భేదతోభవేత్ ॥౧౭॥

—♦ అథ స్ఫుటశర సాధనార్థం త్రిభోనలగ్నస్యాపి
లంబనసంస్కారమాహ ♦—

శ్లో॥ తర్క ౬ ఘ్న లంబనం భాగ లిప్తాద్యంస్యాత్పృథక్స్థితే । త్రిభోనేసహితంశోధ్యం లంబనస్యధనర్ణతః ॥౧౮॥

—♦ అథ నతిసాధనమాహ ♦—

శ్లో॥ అయనాంశయుతస్యైత త్త్రిభోనస్యాపిపూర్వవత్ । సాధితా క్రాంతిరక్షాంశై స్సంస్కృతాశ్చేన్నతాంశకాః ॥౧౯॥ దక్షిణోత్తర దిగ్భేద నతాంశాస్తు దశో (౧౦) ద్ధృతాః । ఫలం గజేందు ౧౮ తశ్శోధ్యం తచ్ఛేషేణ హతంస్వయం ॥౨౦॥ హార్యంభవేత్పృథగిదం స్థాప్యషష్టి (౬౦) హృతంఫలం । భాగాదికంభవేచ్ఛోధ్య మేతద్భా

గాత్మకధ్రువే॥౨౧॥ ధ్రువభాగాస్తుతర్కాస్యు ర్లిప్తాశ్చవసుభూమయః ౬-౧౮-౦। ధృవాచాప్యేథ్యావశిష్టంత ద్భాగాద్యహారకంభవేత్॥౨౨॥ సవర్ణితేపహారేణ హార్యాంతద్వత్సవర్ణితం। విభాజితంచేత్సంప్రాప్తం ఫలానతిరితిరితా ॥౨౩॥

—♦ నతిసంస్కృత స్ఫుట శరానయనమాహ ♦—

శ్లో॥ నతాంశదిశిసంభూత నతేర్మధ్యశరస్యచ। దిగైక్యేసహితా ద్భిన్న దిశిహీనాచ్ఛరస్స్ఫుటః ॥౨౪॥

—♦ అథ మధ్యస్థిత్యానయనమాహ ♦—

శ్లో॥ అథార్కబింబచంద్రస్య బింబపూర్వోక్తమార్గతః। సంసాధ్యబింబయోగార్ధా దూనితశ్చేత్స్ఫుటశ్శరః ॥౨౫॥ శిష్టంఛన్నం భవేత్సూర్య గ్రహణేచతతఃపరం। చంద్రగ్రహణవత్సాధ్యాః మధ్యస్థిత్యర్ధనాడికాః ॥౨౬॥

—♦ అథ స్పర్శమోక్ష దర్శఘటికానిర్ణయమాహ ♦—

శ్లో॥ మధ్యస్థిత్యర్ధరహిత యుక్తపర్వాంతనాడికాః। భవంతిస్పర్శ మోక్షాఖ్య దర్శయోర్నాడికాఃక్రమాత్ ॥౨౭॥

—♦ స్పర్శమోక్ష దర్శాంతయోః రవేరానయనమాహ ♦—

శ్లో॥ మధ్యస్థిత్యాహతాభుక్తి షష్టి(౬౦) భక్తాత్ఫలంరవౌ। వియోజ్యాస్పర్శకాలస్య మోక్షకాలస్యయోజయేత్ ॥౨౮॥

—♦ అథ స్పర్శలంబన స్పర్శకాలానయనక్రమః ♦—

శ్లో॥ స్పర్శదర్శాంతకాలీన రవేః పూర్వోక్తమార్గతః। లగ్నం త్రిభోనంతత్రాంతి ర్నతాంశా స్సాధయేత్క్రమాత్ ॥౨౯॥ స్పర్శలంబనమానీయ ధనర్ణాత్స్పర్శపర్వణి। సంయుతా ద్వియుతాత్స్పర్శ కాలస్స్యాద్గ్రహణేరవేః ॥౩౦॥

—♦ అథ మోక్షలంబన మోక్షకాలానయనక్రమః ♦—

శ్లో॥ మోక్షకాలీనదర్శాంత రవేర్లగ్నంచ విత్రిభం। తత్క్రాంతిశ్చనతాంశాశ్చ లంబనంచధనర్ణకం ॥౩౧। క్రమాదానీయతత్పర్వ నాడీభిర్లంబనంయుతం। వియుతంచధనర్ణేన మోక్షకాలస్సముద్భవేత్॥

—♦ ప్రకారాంతరలఘూపాయేన స్పర్శమోక్షదర్శాంతయోః రవేరానయనం త్రిభోనలగ్నానయనక్రమః ♦—

శ్లో॥ మధ్యస్థిత్యర్ధతుల్యాభి ర్లిప్తాభిర్వియుతోయుతః। స్యాద్రవిస్స్పర్శదర్శాంతే మోక్షాఖ్యాంతేపిచక్రమాత్ ।౩౩। స్థిత్యర్ధనాడికాస్త్రర్క ౬ హతాశ్ఛేద్భాగలిప్తికాః। ఏతాఃవియుగ్యుతాఃకార్యాః స్ఫుటపర్వాంతవిత్రిభే ॥౩౪॥ రహితాత్తత్త్రిభోనంస్యా త్స్పర్శకాలసముద్భవం। సహితాన్మోక్షకాలస్య విత్రిభంభవతిధ్రువమ్ ॥౩౫॥

—♦ అథ స్పర్శమోక్ష త్రిభోనలగ్నాభ్యాం స్పర్శమోక్ష లంబనసాధనం తత్సంస్కారక్రమః ♦—

శ్లో॥ స్పర్శమోక్షత్రిభోనాభ్యాం సాధితం లంబనద్వయం। ధనర్ణాత్పర్వనాడీభి స్సహితం వియుతంభవేత్ ॥౩౬॥

—♦ అథస్పర్శకాల మోక్షకాలానయనక్రమః ♦—

శ్లో॥ ఏతల్లంబనసంస్కార స్పర్శమోక్షాంత పర్వణోః। నాడికాస్స్యుః స్పర్శమోక్ష కాలయోర్గ్రహణేరవేః ॥౩౭॥ ఏవంవినిశ్చితౌ స్పర్శ మోక్షకాలౌరవేర్గ్రహే। తాంత్రికగ్రంథకారైశ్చ సిద్ధాంతగ్రంథకర్తృభిః ॥౩౮॥ మధ్యాహ్నత్పూర్వతస్సూర్య గ్రహణం సంభవేద్యది। వైషమ్యం స్పర్శమోక్షాది కాలస్యపరిదృశ్యతే ॥౩౯॥ మధ్యగ్రహణకాలోయ స్సతుస్థిత్యావియుగ్యుతః। తౌస్పర్శమోక్షకాలౌతు స్యాతాంలంబనసంస్కృతౌ ॥౪౦॥ మీలనోన్మీలనేమర్దా దిద్ధమేవ ప్రసాధయేత్। పాదార్ధపూర్ణగ్రాసేవా కృష్ణవర్ణో భవేద్రవేః ॥౪౧॥ చంద్రస్తుపాదగ్రహణే ధూమవర్ణస్తతోధికే। కృష్ణ

వర్ణోభవేత్సర్వ గ్రాసేపింగళవర్ణకః ॥౪౨॥ దివాకరస్యగ్రహణె విమర్దః ప్రాయశోనహి। అస్తిచేత్పాదఘటికా కాలమాత్రాద్భవిష్యతి ॥౪౩॥

—♦ లఘుమానసే ♦—

శ్లో॥ అర్కబింబాచ్చంద్రబింబ మల్పంత్వేషస్తుశూన్యతః । పరితః కంకణాకార మర్కబింబంప్రదృశ్యతె ॥౪౪॥ దృక్సూత్రభేదాదర్కస్య వలయగ్రహణంక్వచిత్ । దేశేషుకేషుచిత్పూర్ణం స్యాదేవాత్రనసంశయః ॥౪౫॥ సర్వత్రేందుగ్రహస్తుల్యో నైరంతర్యాత్స్వభూభయోః। చిత్రోరవిగ్రహస్స్వేందోర్వ్యంతరాద్దృగ్వశాదపి ॥౪౬॥ పూర్ణార్కగ్రాసవేళాయాం వైవర్ణ్యం సర్వవస్తునాం । విచేయతారకాస్సంస్యై ర్వ్యోమ్నిసంప్రదృశ్యతె ॥౪౭॥ కలవింకాశ్శుకాఃకాకాః నిమీలితవిలోచనాః । కులాయానవిముంచంతి యాంతివాసంగవాంగణాః॥ దస్యుభీతిర్భవేదత్ర జనానాం ముఖదర్శనం । దీప్తై రేవాఖిలద్రవ్యపరిజ్ఞానంచజాయతే ॥౪౮॥

—♦ అథ ఇష్టగ్రాసానయనమాహ ♦—

శ్లో॥ ద్విని (౨) ఘ్నమిష్టంఛన్నఘ్నం మధ్యకాలహృతాత్ఫలం । అర్థనాడీసమాయుక్త మిష్టగ్రాసోభవేదిదం ॥౫౦॥

—♦ శరవశాద్గోళనిర్ణయం గ్రహణస్పర్శ మోక్ష దిక్నిర్ణయక్రమః ♦—

శ్లో॥ అర్కస్యగ్రహణేసౌమ్య శరశ్చే త్సౌమ్యగోళతః । వాయవ్యాందిశిసంస్పర్శః ఈశాన్యేతువిమోచనం ॥౫౧॥ ఏతస్మాద్గోళతోర్కస్య సర్వగ్రాసేనిమీలనం । భవేదాగ్నేయదిగ్భాగే నైఋత్యున్మీలనంతతః ॥౫౨॥ యామ్యస్థితశరాత్తస్మిన్ గోళేస్పర్శస్తునైఋతే। ఆగ్నేయ్యాందిశిమోక్షస్స్యా దీశాన్యేతునిమీలనం ॥౫౩॥ ఉన్మీలనంతు వాయవ్యాం సంపూర్ణ గ్రహణాద్రవేః । గ్రహణాద్యంతకాలస్స్యా దంతరంస్పర్శమోక్షయోః ॥౫౪॥ చంద్రస్యగ్రహణెసౌమ్య

శరాద్దక్షిణగోళతః । నిమీలనంతువాయవ్యా మీశాన్యోన్మీలనంభవేత్ ॥౫౫॥ సర్వగ్రాసేవిధోర్యామ్య శరశ్చే త్సౌమ్యగోళతః । నైఋత్యాంమీలనంవహ్నౌ ర్దిశ్యున్మీలనమేవహి ॥౫౬॥ నిమీలనోన్మీలనయోః కాలయోరంతరంయథా । తథాభవేద్విధోర్బింబ దర్శనస్యాంతరంనృణా ॥౫౭॥ బింబస్యేందోః పూర్వభాగే స్పర్శఃపశ్చాద్విమోచనం । సూర్యస్య పశ్చిమేస్పర్శః ప్రాచ్యాం మోక్షస్సదా భవేత్ ॥౫౮॥ చంద్రసూర్యోపరాగస్తు యావద్దర్శనగోచరః। పుణ్యకాలస్సవిజ్ఞేయ స్స్నానదానాదికర్మసు ॥౫౯॥ సూర్యోపరాగశ్చాంద్రోవా శాస్త్రతస్సంభవేద్యది। మేఘైరాచ్ఛాదితస్సోపి స్నానదానాదికంచరేత్ ॥౬౦॥ స్పర్శకాలే లక్షగుణం గ్రహణం చంద్రసూర్యయోః। పుణ్యంకోటిగుణంమధ్యే దద్యాన్ముక్తేకపారతః ॥౬౧॥ గ్రస్యమానే భవేత్స్నానం గ్రస్తేహోమోవిధీయతే। ముచ్యమానే భవేద్దానం ముక్తేస్నానం పునశ్చరేత్ ॥౬౨॥ గ్రస్తోదయే విధోః పూర్వం నాహర్భోజనమాచరేత్ । పరేగ్రస్తాస్తమయతో నదివా భోజనంచరేత్ ॥౬౩॥ సూర్యగ్రహేతు నాశ్నీయా త్పూర్వంయామచతుష్టయం । చాంద్రేయామత్రయంతద్వ ద్బాలవృద్ధాన్వినా జనాః ॥౬౪॥

ఇతి సూర్యగ్రహణాధ్యాయ స్సమాప్తః.

అథ చంద్రశృంగోన్నత్యధ్యాయప్రారంభః.

శ్లో॥ శ్రీసద్మనఃప్రియకృతె సవిత్రేవిష్ణుచక్షుషె । నమస్కుర్వంతి విబుధాః య స్మైత స్మై నమామ్యహమ్ ॥

శ్లో॥ మాసస్య ప్రథమేపాదే చాంతిమేవాపదేవిధోః । శృంగోన్నతిత్వాద్రష్టవ్యాం సాయంతన్యామినోదయే ॥౧॥ సాయంతన్యాం సితేపక్షే పశ్చాదుదయతోవిధోః। దృశ్యాశృంగోన్నతిఃకృష్ణె ప్రాతః ప్రాచ్యాంవిధూదయాత్ ॥౨॥ శుక్లపక్షేదినాంతస్య వ్యర్కేందోస్తిథయోగతాః । సాధ్యాస్సావయవాఃకృష్ణె ఏష్యాస్సూర్యోదయస్యతు ॥౩॥ ఏతాస్తుతిథయస్త్వర్క చంద్ర ౧౬ సంతాడితాస్తతః। తిథివర్గవిహీనాశ్చ విషువచ్ఛాయయాహతాః ॥౪॥ బాణేందుభి ౧౫ ర్హృతాల్లబ్ధం ఫలంనిత్యముదగ్భవం । భాగాదికంభవే త్తేన సంస్కృతార్కాపమాస్ఫుటా ॥౫॥ అర్కస్యవాపిచంద్రస్య క్రాంతేరానయనక్రమః । త్రిఃప్రశ్నేవమయాప్రోక్తః పునరత్రకిముచ్యతె ॥౬॥

—♦ అథ చంద్రశరానయనక్రమః ♦—

శ్లో॥ విరాహువిధుబాహ్వంశాః ప్రథమేస్వార్ధసంయుతాః। రాశౌ ద్వితీయేసప్తాబ్ధి ౪౭ యుక్తాఃరాశౌతృతీయకే ॥౭॥ దళితాశ్శైలగిరిభి ౭౭ ర్యుక్తాశ్చేద్వ్యగుదిగ్వశాత్ । శరోంగుళాదిస్స్యాదత్ర భాగానేవగ్రహేద్వ్యగోః ॥౮॥

—♦ శరాంశక్రమమాహ ♦—

శ్లో॥ శరోయంత్రి 3 గుణష్షష్టి ౬౦ భాజితాద్యత్ఫలంలభేత్ । తదత్రభాగలిప్తాద్య మితిదైవవిదోవిదుః ॥౯॥

—♦ రవిక్రాంతేశ్చంద్రశరాంశ సంస్కార చంద్రక్రాంతి సంస్కారక్రమః ♦—

శ్లో॥ ఫలేనానేనశరది గ్వ్యత్యయేనతథావిధోః। వ్యస్తకాంత్యాచ సంస్కార్యా పూర్వానీతాపమారవేః ॥౧౦॥

—♦ యామ్యోత్తరదిగ్వలననిర్ణయం వలనాంగుళానయన నిర్ణయ క్రమః ♦—

శ్లో॥ సంస్కారై శ్శైషితాయామ్య సౌమ్యదిక్సంవృతాపమా । ద్వి ౨ నిఘ్న తిథిభక్తాచే త్ఫలంవలనమేవహి ॥౧౧॥ వలనస్యదిశి శృంగ మంగుళై రున్నతంవిధోః । భవేదన్యదిశి శృంగం నతంతద్వలనాంగుళైః ॥౧౨॥ స్వేష్టాంశో ౫ నాస్సావయవాః యావంత్యస్తిథయోగతాః । తావత్సంఖ్యాంగుళై శ్శౌక్ల్యం చంద్రమస్యేవదృశ్యతె॥ వలనస్యతుశూన్యత్వే సమశృంగోన్నతిర్విధోః । భవేజ్జలమయేబింబే ఘృణిచారవశాద్రవేః ॥౧౪॥

ఇతి చంద్రశృంగోన్నత్యధ్యాయ స్సమాప్తః,

—:✳ అథ బార్హస్పత్యాబ్దనిర్ణయః ✳:—

శ్లో॥ శకేంద్రకాలః పృథగాకృతి (౨౨) ఘ్నం శశాంకనందాశ్వియుగై (౪౨౯౧) స్సమేతః । శరాద్రివస్వేందు (౧౮౭౫) హృతస్సలబ్ధో షష్ట్యాప్తశేషః ప్రభవాదయోబ్దాః ॥

తా॥ శాలివాహనశక సంవత్సరములను రెండు ప్రతులుబెట్టి మొదటిప్రతిని (౨౨) చే గుణించి, గుణించినమొత్తమందు (౪౨౯౧) చేర్చి, అనఁగా కలిపి, కలిపినప్రతిని (౧౮౭౫) చే భాగించి, భాగించినలబ్ధము రెండవప్రతిలో కలిపి (౬౦) చే భాగించినశేషము ప్రభవాది బార్హస్పత్యమాన సంవత్సరమగును. మఱియు "చాంద్రాబ్దే రుద్రసంయుక్తే బార్హస్పత్యాబ్దవత్సరః ॥

		చాంద్ర సం॥	బార్హస్పత్య సం॥
౧౮౫౬	శాలిశకము	భావ	వ్యయ
౧౮౫౭	శాలిశకము	యువ	సర్వజిత్తు
౧౮౫౮	శాలిశకము	ధాత	సర్వధారి
౧౮౫౯	శాలిశకము	ఈశ్వర	విరోధి
౧౮౬౦	శాలిశకము	బహుధాన్య	వికృతి

ఈప్రకారముగా గుణించవలెను.

—* బార్హస్పత్యాబ్దానయనము *—

శాలి భావ సం॥ — శాలిశకము

౧౮౫౬ రెండవప్రతి — ౧౮౫౬ మొదటిప్రతి

౨౪ లబ్ధం — ౨౨ గుణకం

౬౦) ౧౮౮౦ (3౧ — ౪౦౮౫౨

౧౮౬౦ — ౪౨౯౧ సంయుతం

౨౦ శేషం — ౧౮౭౫) ౪౫౧౪౩ (౨౪ (లబ్ధః)

ప్రభవాది వ్యయ సంవత్సరః — ౪౫౦౦౦

౧౪౩ శేషం.

—♦ హూణశకానయనక్రమః ♦—

శ్లో॥ కల్యాది వర్తమానాబ్దః కరాం బుధరాగ్నిభిః (3౧౦౨)। ఊనితశ్శకవర్షస్స్యా ద్దూణష్ణోణీభృతాంసదా ॥

—♦ ద్యుగణానయనమ్ ♦—

శ్లో॥ పంచాంగగుణ (3౬౫) నిఘ్నాబ్దా శ్చాబ్దవేదాం (౪) శసంయుతాః । పునరబ్దాభ్రసూర్యాంశ (౧౨౦) సంయుక్తాశ్చేద్యహర్గణాః॥

గతమాసదినైశ్చేష్ట మాసయాతదినైర్యుతః । ద్యుగణస్సప్త ౭ సంభక్తశ్శేషంవారమితాదితః ॥ వేద ౪ హృద్వర్షనిచయా చ్ఛేషం శూన్యం యదాభవేత్ । తదాద్వితీయమాసస్య దినైకమధిభవేత్॥ ప్రాప్తేదినాధికేమాసే తత్రతత్పూర్వమాసిచ। ఏకోనద్యుగణాద్వారో విజ్ఞేయస్సప్త ౭ తష్టతః ॥ ధనూరాశిప్రవేశాది దినాత్ఖరరుచేఃపరం । ఏకోనవింశతి ౧౯ దినే హూణాబ్దస్సంజనిష్యతి॥ మీనప్రవేశాదర్కస్య ప్రథమేదివసేసదా। తృతీయమాసతోహూణాద్దినంద్వాదశకంభవేత్॥ చైత్రాదౌ మీనసంక్రాంతి దినసంఖ్యాసమాదినం । హూణాంతృతీయ మాసస్య ద్వాదశాద్దినతోభవేత్॥ జూన్నవంబరుయేప్రిలు సెప్టంబర్నామసంజ్ఞికాః। మాసాఃప్రత్యేకతస్త్రింశద్దినైరేవవినిర్మితాః। ఫిబ్రవర్నామమాసస్తు ద్వ్యూనత్రింశద్దినైర్భవేత్ । సైకత్రింశద్దినైరన్యే మాసాస్సర్వేవినిశ్చితాః ॥

—♦ నవనాయకాః ♦—

శ్లో॥ రాజాచైత్రాదివారేశః సచివో మేషసంక్రమే । సేనాధీశ స్సింహరాశే స్సంక్రాంతౌవారనాయకః ॥౧॥ సస్యాధిపఃకర్కటకే ధాన్యాధీశస్తుకార్ముకే । అర్ఘేశో యుగ్మసంక్రాంతౌ మేఘేశోరుద్రగేరవౌ ॥౨॥ రసనాథస్తులారాశి ప్రవేశదిననాయకః। నీరసాధిపతిర్నక్రసంక్రాంతౌ వారపోభవేత్ ॥౩॥

—♦ కల్యాది సౌరాహర్గణానయనమ్ ♦—

శ్లో॥ కల్యాద్యబ్దగణో దివాకర ౧౨ గుణశ్చైత్రాదిమాసైర్యుతః। త్రిష్ఠశ్శూన్యనగా ౭౦ ప్తయుక్సర ౩౩ హృతోలబ్ధాధిమాసైర్యుతః ॥ త్రింశద్ఘ్నో (3౦) దినయుగ్ద్విధాశివ ౧౧ గుణఃత్ర్యభాగ ౭౦౩ భక్తోనితః । కల్యాది ద్యుగణోభవేద్భృగుదినాల్లంకార్ధరాత్ర్యుద్భవః ॥

—♦బార్హస్పత్యాబ్దనిర్ణయస్య భగణాదిమధ్యగురోరానయనక్రమః♦—

శ్లో॥ కల్యాదిద్యుగణః ఖాశ్వి నేత్రాబ్ధిరసవహ్నిభిః ౩౬౪౨౨౦। హతః కువాసరైః ౧౫౭౭౯౧౭౬౪౮ ర్భక్తో భగణాదిగురుర్భవేత్॥ ద్వాదశ ౧౨ ఘ్నః గురోర్యాత భగణాః వర్తమానకైః। రాశిభిస్సహితాశ్శుద్ధా షష్ట్యా ౬౦ స్యుర్విజయాదయః॥

—♦ ఇష్టగ్రహ పాదప్రవేశ ఘటికాభి రిష్టగ్రహ స్ఫుటరాశి భాగాదయస్సాధ్యాంతే ♦—

శ్లో॥ పాదఃప్రవేశస్య గతైష్యనాడ్యః గత్యా హతాష్షష్టి (౬౦) విభాజితాత్ఫలం। కలాదికంతద్గ్రహసంస్థితేన రాశ్యాదినాయుగ్వియుతం స్ఫుటగ్రహః॥

—♦ స్ఫుటగతి పరిజ్ఞానక్రమః ♦—

శ్లో॥ వారాదిపూర్వోత్తరయోః ప్రవేశయో ర్యదంతరం తేనసవర్ణితేన। హతాః ఖఖఖవ్యోమఖబాహుశైలాః ౭౨౦౦౦౦ స్పష్టాగతిస్స్యాత్తిథియంత్రమార్గతః॥

—♦ఇష్టకాల నక్షత్రఘటికాభిః స్ఫుటచంద్రరాశిభాగానయనక్రమః♦—

శ్లో॥ నక్షత్రస్యగతంత్రయో దశగుణాం శైనైవ 13-20/60 సంతాడితం ఋక్షాద్యంత హృతం కలాదిసహితం యాతేన రాశ్యాదినా। చంద్రస్యస్ఫుటతాభవే దథగతిర్నక్షత్రలిప్తాః ౮౦౦ ఖఖాంగాగ్ని ౩౬౦౦ ఘ్నాస్తువిభాజితాయది ఉడోర్నాడ్యంతనాడీచయైః।

సూర్యప్రవేశము.

—✽ సౌరమాస ధ్రువములు ✽—

మేషం	౧–౧౫–౩౧	తుల	౪–౫౪–౬
వృషభం	౨–౫౫–౩౨	వృశ్చికం	౬–౪౮–౧౩
మిథునం	౬–౧౯–౪౧	ధనస్సు	౧–౧౮–౩౭
కటకం	౨–౫౬–౨౨	మకరం	౨–౩౯–౩౦
సింహం	౬–౨౪–౩౪	కుంభం	౪–౬–౪౬
కన్యా	౨–౨౬–౪౪	మీనం	౫–౫౫–౧౦

మేషప్రవేశదినస్యకల్యాది సౌరాహర్గణానయనమ్.

కలేర్గతశరచ్చ యత్శరగసాగ్ని – ౩౬౫ సంతాడితః కలేర్గత ౪ భాజితాదుదితేనాగ నాడ్యాదియుక్। పుఃశ్శర – ౫ – హతాత్క్షేతి గుణాక్షిచంద్రో – ౧౨౩౭ నితాద్రిసావిశిత – ౫౭౬ – సంప్రాప్తాత్ఫలందినాన్వితోహర్గణః॥

కలాద్యబ్ధీతి – ౮౨ ప్రభవాది షష్టి సంవత్సరాణాం మేష ప్రవేశ వారాదయోత్ర లిఖ్యంతే॥

సులభముగా సూర్యప్రవేశము తెలియుటకు.

శ్లో॥ పూర్వాబ్దేర్క ప్రవేశానాం తిథివారఘటీతతః
భవభూతిథిఘూరామై ర్యుతాశ్శోత్తర వత్సరే॥

✽ ప్రతిమాస ప్రవేశస్యగురుశ్శుక్రాబితో భవేత్। దివామాస ప్రవేశ శ్చేన్మానాది స్తత్ర వహి॥ సూర్యాస్తాత్సరతోమాస ప్రవేశస్తుభవేద్యది। తదాపర దినేసౌరమాసార భ దినం భవేత్॥

సౌరమాస ధ్రువములు.

ప్రభవ	౬-౫౮-౩౯	తారణ	౦-౨౨-౨౫	ప్లవ	౦-౪౬-౧౨	కాళయుక్తి	౧-౧౦- ౯
విభవ	౧-౧౪-౧౦	పార్థివ	౧-౩౭-౫౬	శుభకృత్	౨- ౧-౪౨	సిద్ధార్థి	౨-౨౫-౪౦
శుక్ల	౨-౨౯-౪౧	వ్యయ	౨-౫౩-౨౭	శోభకృత్	౩-౧౭-౧౪	రౌద్రి	౩-౪౧-౧౧
ప్రమోదూత	౩-౪౫-౧౨	సర్వజిత్	౪- ౮-౫౮	క్రోధి	౪-౩౨-౪౫	దుర్మతి	౪-౫౬-౪౨
ప్రజోత్పత్తి	౫- ౦-౪౩	సర్వధారి	౫-౨౪-౨౯	విశ్వావసు	౫-౪౮-౧౬	దుందుభి	౬-౧౨-౧౩
ఆంగీరస	౬-౧౬-౧౪	విరోధి	౬-౪౦- ౦	పరాభవ	౦- ౩-౫౭	రుధిరోద్గారి	౦-౨౭-౪౪
శ్రీముఖ	౦-౩౧-౪౫	వికృతి	౦-౫౫-౩౧	ప్లవంగ	౧-౧౯-౧౮	రక్తాక్షి	౧-౪౩-౧౫
భావ	౧-౪౭-౧౬	ఖర	౨-౧౧- ౨	కీలక	౨-౩౪-౪౯	క్రోధన	౨-౫౮-౪౬
యువ	౩- ౨-౪౬	నందన	౩-౨౬-౩౩	సౌమ్య	౩-౫౦-౨౦	క్షయ	౪-౧౪-౧౭
ధాత	౪-౧౮-౧౭	విజయ	౪-౪౨- ౪	సాధారణ	౫- ౬- ౧		
ఈశ్వర	౫-౩౩-౪౮	జయ	౫-౫౭-౩౫	విరోధికృత్	౬-౨౧-౩౨		
బహుధాన్య	౬-౪౯-౧౯	మన్మథ	౦-౧౩- ౬	పరీధావి	౦-౩౭- ౩		
ప్రమాది	౧- ౪-౫౦	దుర్ముఖి	౧-౨౮-౩౭	ప్రమాదీచ	౧-౫౨-౩౪		
విక్రమ	౨-౨౦-౨౧	హేవిళంబి	౨-౪౪- ౮	ఆనంద	౩- ౮- ౫		
వృష	౩-౩౫-౫౨	విళంబి	౩-౫౯-౩౯	రాక్షస	౪-౨౩-౩౬		
చిత్రభాను	౪-౫౧-౨౩	వికారి	౫-౧౫-౧౦	నల	౫-౩౯- ౭		
స్వభాను	౬-౬ -౫౪	శార్వరి	౬-౩౦-౪౧	పింగళ	౬-౫౪-౩౮		

వారాదిర్మేష సంక్రాంతి ప్రవేశః ప్రతివత్సరే । వృషభాది ధ్రువైస్యుక్త స్తత్తన్మాస ప్రవేశకః॥

* 128 నెం, పేజీ చూడుడు.

మహాయుగ భగణములు.

రవి	౪౩౨౦౦౦౦	బుధ	౧౭౯౩౭౦౬౦	శని	౧౪౬౫౬౮
చంద్ర	౫౭౭౫౩౩౩౬	గురు	౩౬౪౨౨౦	చంద్రోచ్చ	౪౮౮౨౦౩
కుజ	౨౨౯౬౮౩౨	శుక్ర	౭౦౨౨౩౭౬	రాహు	౨౩౨౨౩౮

కల్పమందోచ్చ భగణములు.		పాతలకు కల్పభగణములు		గ్రహములమధ్య విక్షేపలిప్తలు	
రవి	౩౮౭	కుజ	౨౧౪	చంద్ర	౨౭౦
కుజ	౨౦౪	బుధ	౪౮౮	కుజ	౯౦
బుధ	౩౬౮	గురు	౧౭౪	బుధ	౧౨౦
గురు	౯౦౦	శుక్ర	౯౦౩	గురు	౬౦
శుక్ర	౫౩౫	శని	౬౬౨	శుక్ర	౧౨౦
శని	౩౯			శని	౧౨౦

* కువాసరములు ౧౫౭౭౯౧౭౮౨౮ * అనగా యుగసావనదినములు

సూర్యసిద్ధాంత జీవలు.

౧	౨౨౫	అ	౨౨౪	౧౩	౨౫౮౫	అ.	౧౪౩
౨	౪౪౯	అ	౨౨౨	౧౪	౨౭౨౮	అ	౧౩౧
౩	౬౭౧	అ	౨౧౯	౧౫	౨౮౫౯	అ	౧౧౯
౪	౮౯౦	అ	౨౧౫	౧౬	౨౯౭౮	అ	౧౦౬
౫	౧౧౦౫	అ	౨౧౦	౧౭	౩౦౮౪	అ	౯౩
౬	౧౩౧౫	అ	౨౦౫	౧౮	౩౧౭౭	అ	౭౯
౭	౧౫౨౦	అ	౧౯౯	౧౯	౩౨౫౬	అ	౬౫
౮	౧౭౧౯	అ	౧౯౧	౨౦	౩౩౨౧	అ	౫౧
౯	౧౯౧౦	అ	౧౮౩	౨౧	౩౩౭౨	అ	౩౭
౧౦	౨౦౯౩	అ	౧౭౪	౨౨	౩౪౦౯	అ	౨౨
౧౧	౨౨౬౭	అ	౧౬౪	౨౩	౩౪౩౧	అ	౭
౧౨	౨౪౩౧	అ	౧౫౪	౨౪	౩౪౩౮	అ	౦

* ఈ ౨౪ వ జీవ (త్రిజ్య) యని వ్యవహరింపబడును.

	గ్రహముల యుగ్మమందపరిధి భాగాదికము.	గ్రహముల ఓజమంద పరిధి భాగాదికము.		కుజాదులకు యుగ్మశీఘ్రపరిధి భాగాదికము.	కుజాదులకు ఓజశీఘ్రపరిధి భాగాదికము.
రవి	౧౪ ,, ,,	౧౩ — ౪౦ ,,	కుజ	౨౩౫ ,, ,,	౨౩౨ ,, ,,
చంద్ర	౩౨ ,, ,,	౩౧ — ౪౦ ,,	బుధ	౧౩౩ ,, ,,	౧౩౨ ,, ,,
కుజ	౭౫ ,, ,,	౭౨ — ,, ,,	గురు	౭౦ ,, ,,	౭౨ ,, ,,
బుధ	౩౦ ,, ,,	౨౮ — ,, ,,	శుక్ర	౨౬౨ ,, ,,	౨౬౦ ,, ,,
గురు	౩౩ ,, ,,	౩౨ — ,, ,,	శని	౩౯ ,, ,,	౪౦ ,, ,,
శుక్ర	౧౨ ,, ,,	౧౧ — ,, ,,			
శని	౪౯ ,, ,,	౪౮ — ,, ,,			

—♦ మధ్యగ్రహానయన క్రమము ♦—

సృష్ట్యాది ద్యుగణమును ఆయాగ్రహముల యుగ భగణములచే గుణించి, కువాసరములచేభాగించగా వచ్చినలబ్ధము భగణరాశ్యాది అర్ధరాత్రిక గ్రహంబగును. అందు భగణములను విడిచి రాశ్యాది గ్రహములను వ్రాసికొనవలెను. అందు దేశాంతర లిప్తలనున్నూ ఆయాగ్రహములమధ్య గత్యర్ధమునున్నూ తివచగా దృక్సంస్కారము చేయని గణకానంద మధ్యాహ్న మధ్యగ్రహంబగును. అట్టి గ్రహములో గణకానందప్రకారము దృక్సంస్కారమును జేసికొనవలెను. పూర్వోక్త సృష్ట్యాది ద్యుగణమువల్ల యేర్పడెడి రాశ్యాది రాహువును చక్రమువల్ల తివిచి, అందు దేశాంతర లిప్తలనున్నూ తివిచి, అతని గత్యర్ధమును కలపగా గణకానంద మధ్యాహ్న మధ్యరాహువగును. పిమ్మట గణకానందప్రకారమే దృక్సంస్కారమును జేయవలయును.

—♦ మందోచ్చానయనక్రమము ♦—

సృష్ట్యాది ద్యుగణమును ఆయాగ్రహముల కల్పమందోచ్చ భగణములచే గుణించి, సహస్రగుణిత కువాసరములచే భాగించగా లబ్ధము భగణరాశ్యాది మందోచ్చములగును. అందు భగణములను విడిచి రాశ్యాది మందోచ్చలను వ్రాసికొనవలయును,

—♦ రవ్యాది గ్రహములకు మందసంస్కారానయన క్రమము ♦—

రవిభుజాఫలభాగసంస్కార మధ్యగ్రహమును అతని మందోచ్చములో తివగామిగిలినది కేంద్రమగును. ఈకేంద్రమును గణకానందమందు రవికిఁ జెప్పినచొప్పున భుజ సాధించి, ఆ భుజరాశ్యాదికమును లిప్తలుచేసికొని, ౨౨౫ చే భాగించగా లబ్ధము గతజీవసంఖ్య యగును. ఆగతజీవలిప్తలను ఏష్యజీవలిప్తలలో తివచగా మిగిలినది గతజీవాంతరలిప్తలగును. ఈఅంతరలిప్తలచేత పూర్వోక్తభుజయందు గల శేషలిప్తావిలిప్తలనుగుణించి, ౨౨౫ చే భాగించగా వచ్చిన లబ్ధలిప్తావిలిప్తలను గతజీవలిప్తలలో కలపగా భుజజ్యయగును. ఆభుజజ్యను ఆయాగ్రహముల ఓజయుగ్మపరిధ్యంతరముచేగుణించి, త్రిజ్యచేత (అనగా [illegible] ౩౪౩౮ లిప్తలచేత) భాగించగా వచ్చిన లిప్తావిలిప్తలను మందపరిధిలో తివచగా స్ఫుటపరిధియగును. ఈస్ఫుటపరిధిచేత భుజజ్యనుగుణించి, భగణాంశములగు ౩౬౦ చే భాగించగా వచ్చిన లబ్ధలిప్తావిలిప్తలు మందభుజా ఫలంబగును. ఈమందఫలము ౨౨౫ లిప్తలకంటె అధికమైనయెడల (ధనువు) యివ్వవలెను.

—♦ ధనువిచ్చెడిక్రమము ♦—

పూర్వోక్తభుజాఫలములోఅధికమైనచో యెన్నవజీవపోగదో అన్నవ అధికజీవలిప్తలనుతివిచి శేషము నెఱింగి ఆతివచబడిన జీవాంతరలిప్తలనున్నూ, ఆజీవసంఖ్యనున్నూ వ్రాసికొని పూర్వోక్త శేషలిప్తావిలిప్తలను ౨౨౫ చె గుణించి, పూర్వోక్తజీవాంతరలిప్తలచే భాగించగా వచ్చిన లబ్ధలిప్తావిలిప్తల నొకచోటనుంచి పూర్వము తివచబడిన జీవసంఖ్యను ౨౨౫ చె గుణించి, దానిలో పూర్వమొకచోటనుంచిన లబ్ధలిప్తావిలిప్తలను కలపగా ధనువిచ్చిన మందభుజాఫల లిప్తావిలిప్తలగును. ఈమందభుజాఫలమును మధ్యగ్రహములో మేషతులాది కేంద్రములంబట్టి ధన ఋణములెఱిగి సంస్కరించగా

మందస్ఫుటమగును. ఇట్లు రవ్యాదులకు మందసంస్కారముం జేయవలయును. ఒక మందసంస్కారముచేతనే రవిచంద్రులు స్ఫుటములగుదురు.

—♦ శీఘ్రసంస్కారక్రమము ♦—

సిద్ధాంతగణకానందోక్తప్రకారము కుజాదులకు శీఘ్రోచ్చములనెఱింగి ఆయాగ్రహముయొక్క శీఘ్రోచ్చములో రవిభుజాఫలభాగ సంస్కారముంజేసిన మధ్యగ్రహమును తీవచగా మిగిలినది శీఘ్రకేంద్రమగును. ఈశీఘ్రకేంద్రమును మందసంస్కారమునకువలెనే భుజను సాధించవలెను. గణకానందోక్తప్రకారము సూర్యసిద్ధాంతప్రక్రియయందు శీఘ్రభుజను సాధించకూడదు. ఇట్లుసాధింపబడిన భుజను మూడు రాసులలో తీవచగా మిగిలిన రాశ్యాదికము (కోటి) యగును. ఇట్లు యేర్పడిన భుజను లిప్తలుచేసికొని ఆలిప్తలను ౨౨౫ చె భాగించగా వచ్చిన లబ్ధము గతజీవసంఖ్య యగును. ఆగతజీవలిప్తలను ఏష్యజీవలిప్తలలో తీవచగా మిగిలిన లిప్తలచేత పూర్వోక్తభుజశేష లిప్తావిలిప్తలను గుణించి ౨౨౫ చె భాగించగా వచ్చిన లబ్ధ లిప్తావిలిప్తలను గతజీవ లిప్తలలో కలపగా భుజజ్య యగును. ఈప్రకారమే కోటిజ్యనున్నూ తెచ్చుకొనవలయును. తదనంతరము కుజాదులకు జెప్పంబడిన ఓజయుగ్మశీఘ్రపరిధ్యంతర భాగలచేత భుజజ్యనుగుణించి, త్రిజ్యచేత (అనఁగా ౩౪౩౮ లిప్తలచేత) భాగించగా వచ్చిన లబ్ధలిప్తావిలిప్తలను ఓజపరిధికంటె యుగ్మపరిధి తక్కువైనయెడల యుగ్మపరిధి భాగలలో కలపవలెను. ఓజపరిధికంటె యుగ్మపరిధి యెక్కువైనయెడల ఆయుగ్మపరిధియందు తీవచగా స్ఫుటపరిధియగును. ఈ స్ఫుటయుగ్మ శీఘ్ర పరిధిచేత పూర్వోక్తభుజకోటిజ్యలను ప్రత్యేకముగా గుణించి, భగణాంశములగు ౩౬౦ చె భాగించగా వచ్చిన లబ్ధలిప్తావిలిప్తలు క్రమంబున భుజజ్యాఫలమనియు, కోటిజ్యాఫలమనియుఁ జెప్పఁబడును. శీఘ్రకేంద్రము మకరాదిరైనయెడల కోటిజ్యాఫలమును త్రిజ్యయందు

కలపవలెను. కర్క్యాదియైనయెడల త్రిజ్యయందుతీవచవలెను. ఇట్లు చేయఁబడిన కోటిజ్యా ఫలమునున్నూ, భుజజ్యా ఫలమునున్నూ, ప్రత్యేకముగ వర్గించుకొని ఆరెండువర్గముల నైక్యముజేసి, ఆవర్గమూలమును సాధించగా అది చలమనెడు కర్ణమగును. తదనంతరము భుజజ్యాఫలమును త్రిజ్యచేత గుణించి, పూర్వోక్తమగు చలమనెడు కర్ణముచే భాగించగా వచ్చిన లబ్ధలిప్తావిలిప్తలకు ధనువు నివ్వగా శీఘ్రఫల లిప్తావిలిప్తలగును. ఈశీఘ్రఫల లిప్తావిలిప్తలను మేషతులాది కేంద్రములంబట్టి ధనఋణము లెఱిఁగి, గ్రహములో సంస్కరించవలెను. గణకానందోక్తప్రకారమే కుజాదులకు ప్రథమంబున శీఘ్రసంస్కారంబును, తదనంతరము రెండు మందసంస్కారంబులును, అటుపిమ్మట మఱల శీఘ్రసంస్కారంబును జేయవలయును. మొదటి రెండు సంస్కారఫలములను అర్ధించియు, వెనుకనుండు రెండు సంస్కారఫలములను అర్ధించక సర్వంబును గ్రహములో సంస్కరించవలెను. రెండవ సంస్కారఫలమును గణకానందోక్తప్రకారమే మధ్యగ్రహములో సంస్కరించవలెనని తెలియవలయును.

—♦ మధ్యక్రాంతిసాధనక్రమము ♦—

దేవాసుర విభాగ సీమయగు లంకకు నుత్తరముగనైనను, దక్షిణముగనయినను అపక్రాంతమగు గ్రహమునకు పరమాపక్రమజ్యాప్రమాణ లిప్తలు ౧౩౯౭, వీనికి ధనువివ్వగా ౧౪౪౦ అగును. ఇష్టమగు తాత్కాలిక స్ఫుటగ్రహమందు అయనాంశములంగలిపి ఉత్తర దక్షిణగోళములం దెలిసికొని, పూర్వోక్తప్రకారము భుజనుసాధించి, పిమ్మట భుజజ్యను సాధించుకొని, ఆభుజజ్యను పూర్వోక్త పరమాపక్రమజ్యయగు (౧౩౯౭) చె గుణించి, త్రిజ్యచే భాగించగా వచ్చిన లబ్ధలిప్తాదికము క్రాంతిజ్యయగును. ఆక్రాంతిజ్యకుధనువివ్వగా మధ్యక్రాంతిలిప్తలగును. రవికిమాత్రము ఈమధ్యక్రాంతియే స్ఫుటక్రాంతియగును.

విక్షేపసాధనక్రమము

సృష్ట్యాది ద్యుగణమును ఆయాగ్రహములయొక్క పాతకల్ప భగణముచే గుణించి, సహస్రగుణిత కువాసరములచే భాగించి, భగణరాశ్యాదికమును సాధించుకొని, అందు భగణములను విడచి రాశ్యాదిపాతలను వ్రాసికొని, ఈ రాశ్యాదిపాతలను చక్రములో (అనఁగా ౧౨ రాసులలో) తివచగా మధ్యపాతలగును. ఇట్లు మధ్య పాతలను సాధించుకొని, అందు కుజ గురు శని పాతలలో ఆ కుజ గురు శనులయొక్క అంత్యశీఘ్రఫలమును, ఆకుజగురు శనులకువలెనే ధనఋణములెఱిఁగి సంస్కరించగా స్ఫుటపాతలగును. బుధశుక్రుల పాతలయందు ఆబుధశుక్రులయొక్క తృతీయసంస్కార సంబంధమగు మందఫలమును, ఆ బుధ శుక్రులయొక్క ధనఋణ వైపరీత్యమున సంస్కరించగా స్ఫుటములగును. చంద్రపాతయగు రాహువునకు వేరే స్ఫుటములేదు గనుక మధ్యరాహువే స్ఫుటరాహువగును. ఇట్లు కుజాదిపాతలను స్ఫుటము చేసికొని తాత్కాలిక కుజగురుశని గ్రహములలో తమతమ పాతలనున్నూ, బుధశుక్రుల శీఘ్రోచ్చ స్ఫుటములో ఆబుధశుక్రులయొక్క పాతలనున్నూ ప్రత్యేకముగ తివిచి, శేషమునకు భుజజ్యను సాధించుకొని ఆభుజజ్యను ఆయా గ్రహముల మధ్యవిక్షేపలిప్తలచే గుణించి అంత్యమగు చలమనెడు కర్ణముచే భాగించగా లబ్ధమగు లిప్తాదిఫలము స్ఫుటవిక్షేపంబగును. చంద్రునకు విక్షేపము సాధించునపుడు తాత్కాలిక స్ఫుటచంద్రునిలో రాహువును తివిచి, శేషమునకు భుజజ్యను సాధించుకొని దానిని చంద్రమధ్య విక్షేపలిప్తలచే గుణించి, త్రిజ్యచే భాగించగా వచ్చిన లబ్ధలిప్తావిలిప్తలు చంద్రస్ఫుటవిక్షేపంబగును.

స్ఫుటక్రాంతి సాధనక్రమము

పూర్వోక్త మధ్యక్రాంతియొక్కయు, విక్షేపముయొక్కయు దిక్కు యేకమైనయెడల విక్షేపముతో క్రాంతిం గలపగా చంద్రా

దులకు స్ఫుటక్రాంతియగును. భిన్నదిక్కులైనయెడల అంతరించగా స్ఫుటక్రాంతియగును. క్రాంతి యెప్పుడు విక్షేపములో శోధింపఁబడునో అప్పుడు స్ఫుటక్రాంతికి విక్షేపదిక్కు గ్రహింపదగినది.

గ్రహయుద్ధవిషయము

కుజాది పంచగ్రహంబులు అన్యోన్య యుక్తము లైనయెడల యుద్ధంబును, చంద్రునితోఁ గూడినయెడల సమాగమంబును, సూర్యునితోఁ గూడినయెడల అస్తమయంబును గలవియగును. అందు కుజాదులకు రాశ్యాది సమకలస్థితత్వము యుద్ధసమయమగును. కనుక యేకరాశిగతులైన రెండుగ్రహములయొక్క యోగము గతమో గమ్యమోయని మొదట తెలియఁదగినది. అది యెట్లనిన:— సవ్యగతిగల ఆరెండు గ్రహములలో అల్పగతిగల గ్రహముకంటె శీఘ్రగతిగల గ్రహము అధికమైనయెడల ఆరెంటియొక్క యోగము గతమనియు, తక్కువైనయెడల గమ్యమనియుఁ దెలియవలెను. ఆరెండుగ్రహంబులును వక్రించియుండి అల్పగతిగల గ్రహముకంటె అధికగతిగలగ్రహము అధికమైనయెడల ఆరెంటియొక్క యోగము గమ్యమనియు, తక్కువైనయెడల గతమనియు నెఱుఁగవలెను. మఱియు వొకగ్రహము వక్రించి యున్నపక్షంబున అపుడు సవ్యగతి గలగ్రహము అధికమైనయెడల ఆరెంటియొక్క యోగముగతమనియు వక్రగ్రహ మధికమైనయెడల గమ్యమనియు నెఱుఁగవలెను. ఇట్లు యోగకాలమును మొదట స్థూలముగా నిశ్చయించుకొని ఆరెండు గ్రహములయొక్క సమసూత్రస్థితి సమయమును సాధించుకొనవలయును. అది యెట్లనిన:— రెండు గ్రహములయొక్క అంతరలిప్తలను తమతమ స్ఫుటగతులచే ప్రత్యేకముగ గుణించి, యిరువురును సవ్యగతులైనను, వక్రగతులైనను, ఉభయగత్యంతరముచేత ప్రత్యేకముగ భాగించవలెను. మఱియు నొకగ్రహము వక్రగతిగలది యైనయెడల ఆరెండుగ్రహముల స్ఫుటగతియోగముచే భాగించవలెను.

ఇట్లు భాగించగావచ్చిన లబ్ధలిప్తాదికము సవ్యగతులగు ఆగ్రహముల యొక్క యోగము గతమైనయెడల ఆయా గ్రహములలో వారివారి లిప్తాదికమును తీవచవలెను గమ్యమైనయెడల కలపవలెను. ఇరువురును వక్రగతులై వారియోగము గతమైనయెడల వారివారిలిప్తాదికమును ఆయా గ్రహములలో కలపవలెను. గమ్య మైనయెడల తీవచవలెను. మఱియొకగ్రహము వక్రించియుండి యోగము గతమైనయెడల ఆగ్రహమందు ఆ గ్రహలిప్తాదికమును కలపవలయును. యోగము గమ్యమైనయెడలతీవచవలెను. ఇట్లుచేయగా వక్రగతము లైన ఆరెండుగ్రహంబులును సమకలలుగలవియగును. మఱియు, ఆరెండు గ్రహములయొక్క అంతరలిప్తలను సమగతు లైనయెడల గత్యంతరముచేతను, భిన్నగతు లైనయెడల గతియోగముచేతను భాగింపగా లబ్ధము దినాదిగా యిష్టకాలమునకు గతగమ్యయోగ కాలమగును. ఇట్లు గతగమ్య దినాదికమువల్ల యోగకాలమును సాధించుకొని తాత్కాలికమునకు ఆరెండుగ్రహములను స్ఫుటము చేసికొని స్ఫుటగతులను సాధించుకొనగా నపుడు యారెండుగ్రహములకును కలాభేద మున్నయెడల మఱల పూర్వోక్త ప్రకారము సమకలాకాలమువలన సమకలావంతులనుగా జేసికొనవలయును. ఇట్లుచేయగా అది యుద్ధకాలమగును. ఇట్లు యుద్ధకాలమునకు సమలిప్తలంగల గ్రహములను సాధించుకొని, ఆ సమలిప్తగ్రహములలో తనుతమ పాతను తీవిచి విక్షేపమును సాధించుకొనవలెను. ఇట్లు రెండు గ్రహంబులకును విక్షేపసాధనముంజేసి ఆవిక్షేపముల యొక్క దిక్కులనెఱింగి, ఆ ద్వివిధవిక్షేపములకు యేకదిక్కు లైన యెడల ఆవిక్షేపముల అంతరమే గ్రహాంతరమగును. భిన్నదిక్కు లయినయడల యా ద్వివిధ విక్షేపయోగమే గ్రహాంతర మగునని తెలియవలెను.

—♦ కుజాదులకు బింబసాధనక్రమము ♦—

చంద్రకక్ష్యయందు కనఁబడెడు కుజాదిగ్రహబింబ విష్కంభ యోజనములు, కుజునకు ౩౦, బుధునకు ౪౫, గురునకు ౫౨½,

శుక్రునకు ౬౦, శనికి ౩౭½. ఆయా గ్రహబింబ విష్కంభమును ద్విగుణీకృత త్రిజ్యచే గుణించి, తృతీయ చతుర్థ కర్ణములం గలిపి భాగించగా స్ఫుటములగును. వానిని ౧౫ చె భాగించగా బింబ పరిమాణలిప్తలగును. తృతీయకర్ణము తృతీయ మందకేంద్రమువల్ల భుజకోటులను యేర్పఱచుకొని, చతుర్థకర్ణమును దానితోనే సాధించు కొనవలెను. ఇట్లు యుద్ధగ్రహముల విక్షేపమువల్ల ఉత్తరదక్షిణ దిక్కును, బింబములను సాధించి తెలిసికొని శ్రీపత్యాది జాతక గ్రంథములయందు యుద్ధచేష్టాబలమును సాధించవలెను.

—♦ గణకానందపదక ఫలములుదెచ్చు క్రమము ♦—

గణకానంద శీఘ్రపదకమొక్కొకటికి నొక్కొకభాగవంతున తెలిసికొని, యెన్నవ పదకఫలము దెచ్చుకొనవలెనో అన్నిపదక సంఖ్యలను, అన్ని భాగలనుగా బెట్టుకొని, ఆ పదకభాగలను ౩౦ చే భాగించి రాశ్యాదిభుజను సాధించుకొని, తద్ద్వారా కోటిని యేర్పరచుకొని ఆ భుజకోటులవల్ల భుజజ్యను కోటిజ్యను సాధించుకొని తదనంతరము ఆయాగ్రహముల శీఘ్రఓజయుగ్మపరిధులను స్ఫుటము జేసికొని, తద్ద్వారా భుజజ్యాఫలమునున్నూ కోటిజ్యాఫలమునున్ను సాధించుకొని, తదనంతరము కర్క్యాది మకరాది కేంద్రములంబట్టి, కోటిజ్యాఫలమును త్రిజ్యయందు సంస్కరించుకొని, ఆభుజజ్యాఫల వర్గమును, తత్కోటివర్గమును ప్రత్యేకముగా దెచ్చుకొని, ఆ రెండు వర్గంబుల నైక్యంబుజేసికొని, దాని మూలముగొనగా అది చలకర్ణ మగును. తదనంతరము భుజజ్యాఫలమును త్రిజ్యచే గుణించి, చల కర్ణముచే భాగించగా వచ్చిన లబ్ధలిప్తావిలిప్తలకు ధనువిచ్చినయెడల శీఘ్రపదక లిప్తావిలిప్తలగును. ఇట్లు ఆయాగ్రహముల ఓజయుగ్మ శీఘ్రపరిధులచేత ఆయా గ్రహముల శీఘ్రసంస్కార క్రమముననే శీఘ్రపదకఫలములం దెచ్చుకొనవచ్చును. మఱియు ఆయా గ్రహముల ఓజయుగ్మమంధపరిధులచేత ఆయా గ్రహములయొక్క మంద

సంస్కారక్రమంబుననే మందపదకఫలములను సాధించుకొనవచ్చును. ఇట్లు గణకానందమందుండు ఆయా గ్రహమంద శీఘ్రపదకఫల లిప్తా విలిప్తలను చేద్చుకొనవలెను.

—

—♦ పంచాంగమందు నిర్ణయించబడు నవనాయకనిర్ణయము ♦—

నారదీయే ॥ శ్లో॥ చైత్రాదిమేష హరికర్కట చాపయుగ్మ శార్ద్రర్క్ష తౌళీ మకరోదయవాసరేశాః । రాజాచమంత్రీభటనాయక సస్యనాథధాన్యార్ఘ మేఘ రసనీరసపాభవంతి ॥ సచివస్సస్యపో మేఘ రసనీరసధాన్యపాః । అర్ధరాత్రమతిక్రాంతా భవంత్యుత్తరవారపాః॥

—♦ పశునాయక నిర్ణయము ♦—

శ్లో॥ భానౌభౌమేయమోరాజ్ఞి బలభద్రో బుధేశనా। సోమేశుక్రే గురౌభూయా ద్గోపాలః పశునాయకః ॥

—♦ వర్షాధక నిర్ణయము ♦—

శ్లో॥ గురౌశుక్రేభవేద్రాజ్ఞి వర్షాధకచతుష్టయం । చంద్రేబుధే పివావర్ష మాఢకత్రితయంస్మృతమ్। రవౌభౌమేద్వ్యాఢకంస్యా దేక మాఢంశనైశ్చరే ॥

—♦ కందాయనిర్ణయము ♦—

శ్లో॥ చైత్రాదితిథివారేషు కరణంయోగతారకం । జన్మనక్షత్ర సంయుక్తం తథాత్రిస్థాపితంపదం। పురశైలగుణఘ్నంచ వసువహ్ని శరైర్హ్రతం । లబ్ధంవిమృశ్యతచ్ఛేషం కందాయత్రయముచ్యతే ॥

—♦ కందాయచక్రము ♦—

గు. ప్ర-౩, ద్వి-౭, తృ-౩, } ఈ ప్రకారము గణితముచేసి
భా. ప్ర-౧, ద్వి-౩, తృ-౫, } కొనవలయును.

ప్రథమకందాయం	అవసరమానగతా	౧-౪-౭-౨-౫-౦-౩-౬
ద్వితీయ ,,	పేరన	౧-౨-౦
తృతీయ ,,	కంభంరానాగా	౧-౪-౨-౦-౩

—♦ తిథి నిర్ణయము ♦—

శ్లో॥ సాయంతన్యపరత్రచేన్మృత తిథిస్సైవాబ్దికేమాసికే । సాగ్ని హ్యేద్వ్యపరాహ్ణయోర్యదితదా యత్రాధికాసామతా ॥ తుల్యాచే దుభయోపరాహ్ణసమయే పూర్వ్యానచేత్తద్వయోః పూర్వైవత్రిము హూర్తగాస్తసమయే నోచేత్పరైవోచితా॥

—♦ బ్రహ్మవిష్ణుమహేశ్వర కాలస్వరూపము ♦—

శ్లో॥ చతుర్యుగసహస్రాణి బ్రహ్మణోదివముచ్యతే। పితామహ సహస్రంతు విష్ణోర్ఘటికఏవచ। విష్ణోర్ద్వాదశలక్షంతు నిమిషార్ధంమహే శ్వరః। మహేశ్వరాస్తుకోట్యస్తు లీలాయీశ్వరఉచ్యతే ॥

—♦ ఖండత్రయ నిర్ణయము ♦—

శ్లో॥ ఆనందాదిభవేద్బ్రహ్మ భావాదివిష్ణురుచ్యతే। జయాంశ్చాచ భవేద్రుద్ర ఇత్యేతేఖండలక్షణమ్ । కించ : ప్రభవాదిచతుర్బ్రహ్మ శ్రీముఖాదిత్రయం హరిః। ధాతాదిపంచమం శంభో వృషాది పర మేష్టినః ॥ విరోధిత్రయం విష్ణుః నందనాదిదశం హరః। శుభకృత్ ద్వయం బ్రహ్మ క్రోధిచత్వారి కేశవః। కీలకాద్యష్ట రుద్రస్య నళ షష్ఠి విధిస్మృతం । దుందుభిఃపంచం శంభో ఇత్యేతేఖండనిర్ణయః ॥

—♦ అహర్గణమందు విశేషము ♦—

ఈ సిద్ధాంతగ్రంథములు మూడు విధములు. ౧ సిద్ధాంత, ౨ తంత్ర, ౩ కరణ గ్రంథములని పేర్లు గలవు. వాటి వివరముల నిరూపించెదను.

1. కల్పాది లేక సృష్ట్యాది అహర్గణముచేయునవి సిద్ధాంతములు
2. యుగాదిగా అహర్గణము సాధించునవి తంత్రములు.
3. శాలివాహనశకాదిగా అహర్గణముసాధించునవి కరణములు.

సూర్యసిద్ధాంతరీత్యా అహర్గణాదికము అతిబాహుళ్యమని యెంచి సులభముగ గ్రహించుటకై సూర్యసిద్ధాంత సమ్మతముగా నుండునటుల బాలాదిత్యసుతుఁడగు సూర్యునిచే గణకానందమును రచింపఁబడెను. వానిలో గ్రహణములుమాత్రము సరివచ్చుటలేదు. గ్రహణములు సౌరసిద్ధాంతసారసంగ్రహరీత్యా సాధించుకొనవచ్చును మల్లినాథవిరచిత గణకానంద మొకటిగలదు. పూర్ణమైన గ్రంథము సంపాదించి ముద్రించుటకై నా మిత్రులకు వ్రాసియున్నాను. శ్రీమల్లినాథ ప్రోక్తమగు గణకానందముగూడ పూర్ణముగ లభించినతోడనే ముద్రించెదను. మఱియు,

శ్రీ బాలాదిత్యుఁడు మొదలగు సిద్ధాంత గ్రంథకర్తలు వారి వారిశిష్యులకు ఈసిద్ధాంతరహస్యములును, గణితక్రమమును చక్కఁగ ఉపదేశించుటచే మనకు బహూపకారముచేసిన మహానుభావులు. ఈ సిద్ధాంతగ్రంథము ముద్రించుటకై ప్రోత్సాహము చేసినవారి నామములు:— 1. చింతా వేంకటనారాయణసిద్ధాంతిగారు, 2. బ్ర॥ పిల్లలమఱ్ఱి లక్ష్మీనరసింహసిద్ధాంతిగారు, 3. బ్ర॥ ముంగిపూడి వీరయ్యసిద్ధాంతిగారు, 4. శ్రీమాన్ విజమూరి కృష్ణమాచార్యులు గారు, 5. బ్ర॥ లంకా సూర్యనారాయణసిద్ధాంతిగారు మొదలగువారి ప్రేరేపణచె ప్రాచీనతాళపత్రములయందుండువిషయములు ముద్రింపబడెను. మఱియు ఈగ్రంథమునందు ముద్రణ లోపము లున్నచో వానినిసవరించి నాకుఁదెలిపిన పునర్ముద్రణమందుసవరించి ముద్రించెదను. ప్రాజ్ఞులకు విశేషము విన్నవింపబనిలేదు.

* —♦ అకారాది దేశనామముల చక్రమ్ ♦—

దేశసంఖ్య	అకారాది దేశనామములు.	[illegible]	చరఖండములు.			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
			[illegible]	[illegible]	[illegible]						
౧	శేలము	౨-౩౧	౨౫	౨౦	౮	౪-౧౩	౪-౩౯	౫-౧౫	౫-౩౧	౫-౧౯	౫- ౩
౨	విశాఖపట్టం	౩-౪౯	౩౮	౩౧	౧౩	౩- ౦	౪-౨౮	౫-౧౦	౫-౩౬	౫-౩౦	౫-౧౬
౩	వంగోలు	౩-౩౪	౩౬	౨౯	౧౨	౪- ౨	౪-౩౦	౫-౧౧	౫-౩౫	౫-౨౮	౫-౧౪
౪	వనపర్తి	౩-౩౧	౩౫	౨౮	౧౨	౪- ౩	౪-౩౧	౫-౧౧	౫-౩౫	౫-౨౭	౫-౧౩
౫	రామేశ్వరం	౨- ౦	౨౦	౧౬	౭	౪-౧౮	౪-౪౩	౫-౧౬	౫-౩౦	౫-౧౫	౪-౫౮
౬	రాజమహేం	౩-౪౩	౩౭	౩౦	౧౨	౪- ౧	౪-౨౯	౫-౧౧	౫-౩౫	౫-౨౯	౫-౧౫
౭	మైసూరు	౨-౩౯	౨౭	౨౨	౯	౪-౧౧	౪-౩౭	౫-౧౪	౫-౩౨	౫-౨౧	౫- ౫
౮	మచిలీపట్టం	౩-౩౪	౩౬	౨౯	౧౨	౪- ౨	౪-౩౦	౫-౧౧	౫-౩౫	౫-౨౮	౫-౧౪
౯	బళ్ళారి	౩-౧౬	౩౩	౨౭	౧౧	౪- ౫	౪-౩౨	౫-౧౨	౫-౩౪	౫-౨౬	౫-౧౧
౧౦	పుదుచ్చేరి	౨-౩౪	౨౬	౨౧	౯	౪-౧౨	౪-౩౮	౫-౧౪	౫-౩౨	౫-౨౦	౫- ౪
౧౧	నెల్లూరు	౩- ౯	౩౧	౨౫	౧౦	౪- ౭	౪-౩౪	౫-౧౩	౫-౩౩	౫-౨౪	౫- ౯
౧౨	చెన్నపట్నం	౨-౪౮	౨౮	౨౨	౯	౪-౧౦	౪-౩౭	౫-౧౪	౫-౩౨	౫-౨౧	౫- ౬
౧౩	గోలకొండ	౩-౩౭	౩౮	౩౧	౧౩	౪- ౦	౪-౨౮	౫-౧౦	౫-౩౬	౫-౩౦	౫-౧౬
౧౪	గుంటూరు	౩-౩౬	౩౬	౨౯	౧౨	౪- ౨	౪-౩౦	౫-౧౧	౫-౩౫	౫-౨౮	౫-౧౪
౧౫	గంజాం	౪-౧౧	౪౨	౩౪	౧౪	౩-౫౬	౪-౨౫	౫- ౯	౫-౩౭	౫-౩౩	౫-౨౦
౧౬	కోయంబు	౨-౨౩	౨౪	౧౯	౮	౪-౧౪	౪-౪౦	౫-౧౫	౫-౩౧	౫-౧౮	౫- ౨
౧౭	కొచ్చి	౨- ౯	౨౧	౧౭	౭	౪-౧౭	౪-౪౨	౫-౧౬	౫-౩౦	౫-౧౬	౫-౫౯
౧౮	కొండపల్లి	౩-౩౬	౩౬	౨౯	౧౨	౪- ౨	౪-౩౦	౫-౧౧	౫-౩౫	౫-౨౮	౫-౧౪
౧౯	కాళహస్తి	౩- ౪	౩౧	౨౫	౧౦	౪- ౭	౪-౩౪	౫-౧౩	౫-౩౩	౫-౨౪	౫- ౯
౨౦	కాంచి	౨-౪౮	౨౮	౨౨	౯	౪-౧౦	౪-౩౭	౫-౧౪	౫-౩౨	౫-౨౧	౫- ౬
౨౧	కాశి	౫-౫౪	౫౯	౪౭	౧౯	౩-౩౯	౪-౧౨	౫- ౪	౫-౪౨	౫-౪౬	౫-౩౭
౨౨	కలకత్తా	౪-౫౨	౪౮	౩౯	౧౬	౩-౫౦	౪-౨౦	౫- ౭	౫-౩౯	౫-౩౮	౫-౨౬
౨౩	కడప	౩-౧౦	౩౨	౨౬	౧౦	౪- ౬	౪-౩౩	౫-౧౩	౫-౩౩	౫-౨౫	౫-౧౦
౨౪	కర్నూలు	౩-౨౯	౩౫	౨౮	౧౧	౪- ౩	౪-౩౧	౫-౧౨	౫-౩౪	౫-౨౭	౫-౧౩
౨౫	ఆర్కాడు	౨-౪౭	౨౮	౨౩	౯	౪-౧౦	౪-౩౬	౫-౧౫	౫-౩౨	౫-౨౨	౫- ౬
౨౬	అవరంగా	౪-౩౦	౪౫	౩౬	౧౫	౩-౫౩	౪-౨౩	౫- ౮	౫-౩౮	౫-౩౫	౫-౨౩

* యీచక్రము 98 వ పేజీలో చూచుకొనఁదగును.

పదకప్రదర్శినిప్రారంభము.

నవగ్రహములు.

శ్రీ నవగ్రహదేవతాభ్యోనమః.

అథ రవిమందపదకాంతరగతుల లిప్తావిలిప్తలు.

పదకసంఖ్య.	లిప్తాదిః.	అంతరం.	క.	మకరా.	పదకసంఖ్య.	లిప్తాదిః.	అంతరం.	క.	మకరా.
౧	౨-౨౦	౨-౨౦	౬౧-౨౬	౫౬-౫౦	౧౯	౪౩-౧౨	౨-౧౦	౬౧-౧౬	౫౭-౦
౨	౪-౪౦	౨-౨౦	౬౧-౨౬	౫౬-౫౦	౨౦	౪౫-౨౨	౨-౯	౬౧-౧౫	౫౭-౧
౩	౭-౦	౨-౧౯	౬౧-౨౫	౫౬-౫౧	౨౧	౪౭-౩౧	౨-౮	౬౧-౧౪	౫౭-౨
౪	౯-౧౯	౨-౧౯	౬౧-౨౫	౫౬-౫౧	౨౨	౪౯-౩౯	౨-౭	౬౧-౧౩	౫౭-౩
౫	౧౧-౩౮	౨-౧౮	౬౧-౨౪	౫౬-౫౨	౨౩	౫౧-౪౬	౨-౫	౬౧-౧౧	౫౭-౫
౬	౧౩-౫౬	౨-౧౮	౬౧-౨౪	౫౬-౫౨	౨౪	౫౩-౫౧	౨-౫	౬౧-౧౧	౫౭-౫
౭	౧౬-౧౪	౨-౧౮	౬౧-౨౪	౫౬-౫౨	౨౫	౫౫-౫౬	౨-౪	౬౧-౧౦	౫౭-౬
౮	౧౮-౩౨	౨-౧౮	౬౧-౨౪	౫౬-౫౩	౨౬	౫౮-౦	౨-౩	౬౧-౯	౫౭-౭
౯	౨౦-౫౦	౨-౧౭	౬౧-౨౩	౫౬-౫౩	౨౭	౬౦-౩	౨-౧	౬౧-౭	౫౭-౯
౧౦	౨౩-౭	౨-౧౭	౬౧-౨౩	౫౬-౫౩	౨౮	౬౨-౪	౨-౦	౬౧-౬	౫౭-౧౦
౧౧	౨౫-౨౪	౨-౧౬	౬౧-౨౨	౫౬-౫౪	౨౯	౬౪-౪	౧-౫౯	౬౧-౫	౫౭-౧౧
౧౨	౨౭-౪౦	౨-౧౫	౬౧-౨౧	౫౬-౫౫	౩౦	౬౬-౩	౧-౫౮	౬౧-౪	౫౭-౧౨
౧౩	౨౯-౫౫	౨-౧౪	౬౧-౨౦	౫౬-౫౬	౩౧	౬౮-౧	౧-౫౬	౬౧-౨	౫౭-౧౪
౧౪	౩౨-౯	౨-౧౪	౬౧-౨౦	౫౬-౫౬	౩౨	౬౯-౫౭	౧-౫౫	౬౧-౧	౫౭-౧౫
౧౫	౩౪-౨౩	౨-౧౪	౬౧-౨౦	౫౬-౫౬	౩౩	౭౧-౫౨	౧-౫౪	౬౧-౦	౫౭-౧౬
౧౬	౩౬-౩౭	౨-౧౩	౬౧-౧౯	౫౬-౫౭	౩౪	౭౩-౪౬	౧-౫౨	౬౦-౫౮	౫౭-౧౮
౧౭	౩౮-౫౦	౨-౧౧	౬౧-౧౭	౫౬-౫౯	౩౫	౭౫-౩౮	౧-౫౧	౬౦-౫౭	౫౭-౧౯
౧౮	౪౧-౧	౨-౧౧	౬౧-౧౭	౫౬-౫౯	౩౬	౭౭-౨౯	౧-౪౯	౬౦-౫౫	౫౭-౨౧

అథ రవిమందపదకాంతరగతుల లిప్తావిలిప్తలు.

పదకసంఖ్య.	లిప్తాదిః.	అంతరం.	క.	మకరా.	పదకసంఖ్య.	లిప్తాదిః.	అంతరం.	క.	మకరా.
౩౭	౭౯-౧౮	౧-౪౮	౬౦-౫౪	౫౭-౨౨	౫౫	౧౦౭-౩౪	౧-౧౭	౬౦-౨౩	౫౭-౫౩
౩౮	౮౧-౬	౧-౪౬	౬౦-౫౨	౫౭-౨౪	౫౬	౧౦౮-౪౧	౧-౧౪	౬౦-౨౧	౫౭-౫౫
౩౯	౮౨-౫౨	౧-౪౫	౬౦-౫౧	౫౭-౨౫	౫౭	౧౦౯-౫౫	౧-౧౩	౬౦-౧౯	౫౭-౫౭
౪౦	౮౪-౩౭	౧-౪౪	౬౦-౫౦	౫౭-౨౬	౫౮	౧౧౧-౭	౧-౧౦	౬౦-౧౭	౫౭-౫౯
౪౧	౮౬-౨౧	౧-౪౨	౬౦-౪౮	౫౭-౨౮	౫౯	౧౧౨-౧౭	౧-౮	౬౦-౧౫	౫౮-౧
౪౨	౮౮-౩	౧-౪౦	౬౦-౪౬	౫౭-౩౦	౬౦	౧౧౩-౨౫	౧-౬	౬౦-౧౩	౫౮-౩
౪౩	౮౯-౪౩	౧-౩౮	౬౦-౪౪	౫౭-౩౨	౬౧	౧౧౪-౩౧	౧-౪	౬౦-౧౧	౫౮-౫
౪౪	౯౧-౨౧	౧-౩౬	౬౦-౪౨	౫౭-౩౪	౬౨	౧౧౫-౩౫	౧-౨	౬౦-౯	౫౮-౭
౪౫	౯౨-౫౭	౧-౩౫	౬౦-౪౧	౫౭-౩౫	౬౩	౧౧౬-౩౭	౧-౦	౬౦-౭	౫౮-౯
౪౬	౯౪-౩౨	౧-౩౩	౬౦-౩౯	౫౭-౩౭	౬౪	౧౧౭-౩౭	౦-౫౮	౬౦-౫	౫౮-౧౧
౪౭	౯౬-౫	౧-౩౧	౬౦-౩౭	౫౭-౩౯	౬౫	౧౧౮-౩౫	౦-౫౫	౬౦-౩	౫౮-౧౪
౪౮	౯౭-౩౬	౧-౩౦	౬౦-౩౬	౫౭-౪౦	౬౬	౧౧౯-౩౦	౦-౫౪	౬౦-౧	౫౮-౧౫
౪౯	౯౯-౬	౧-౨౮	౬౦-౩౪	౫౭-౪౨	౬౭	౧౨౦-౨౪	౦-౫౧	౫౯-౫౮	౫౮-౧౮
౫౦	౧౦౦-౩౪	౧-౨౬	౬౦-౩౨	౫౭-౪౪	౬౮	౧౨౧-౧౫	౦-౪౯	౫౯-౫౬	౫౮-౨౦
౫౧	౧౦౨-౦	౧-౨౪	౬౦-౩౦	౫౭-౪౬	౬౯	౧౨౨-౪	౦-౪౭	౫౯-౫౪	౫౮-౨౨
౫౨	౧౦౩-౨౪	౧-౨౨	౬౦-౨౮	౫౭-౪౮	౭౦	౧౨౨-౫౧	౦-౪౪	౫౯-౫౧	౫౮-౨౫
౫౩	౧౦౪-౪౬	౧-౨౦	౬౦-౨౬	౫౭-౫౦	౭౧	౧౨౩-౩౫	౦-౪౨	౫౯-౪౯	౫౮-౨౭
౫౪	౧౦౬-౬	౧-౧౮	౬౦-౨౪	౫౭-౫౨	౭౨	౧౨౪-౧౭	౦-౪౧	౫౯-౪౮	౫౮-౨౮

అథ రవిమంద పదకాంతరగతుల లిప్తావిలిప్తలు.

పదకసంఖ్య.	లిప్తాదిః.	అంతరం.	క.	మకరా.	పదకసంఖ్య.	లిప్తాదిః.	అంతరం.	క.	మకరా.
౭౩	౧౨౪-౫౮	౦-౩౮	౫౯-౪౫	౫౮-౩౧	౮౩	౧౨౯-౩౫	౦-౧౫	౫౯-౨౨	౫౮-౫౪
౭౪	౧౨౫-౩౬	౦-౩౬	౫౯-౪౩	౫౮-౩౩	౮౪	౧౨౯-౫౦	౦-౧౩	౫౯-౨౦	౫౮-౫[illegible]
౭౫	౧౨౬-౧౨	౦-౩౩	౫౯-౪౦	౫౮-౩౬	౮౫	౧౩౦-౩	౦-౧౦	౫౯-౧౮	౫౮-౫౮
౭౬	౧౨౬-౪౫	౦-౩౧	౫౯-౩౮	౫౮-౩౯	౮౬	౧౩౦-౧౩	౦-౮	౫౯-౧౬	౫౯-౦
౭౭	౧౨౭-౧౬	౦-౨౯	౫౯-౩౬	౫౮-౪౦	౮౭	౧౩౦-౨౧	౦-౬	౫౯-౧౪	౫౯-౨
౭౮	౧౨౭-౪౫	౦-౨౭	౫౯-౩౪	౫౮-౪౨	౮౮	౧౩౦-౨౭	౦-౪	౫౯-౧౧	౫౯-౪
౭౯	౧౨౮-౧౨	౦-౨౪	౫౯-౩౧	౫౮-౪౫	౮౯	౧౩౦-౩౧	౦-౧	౫౯-౯	౫౯-౭
౮౦	౧౨౮-౩౬	౦-౨౨	౫౯-౨౯	౫౮-౪౭	౯౦	౧౩౦-౩౨	౦-౦	౫౯-౮	౫౯-౮
౮౧	౧౨౮-౫౮	౦-౨౦	౫౯-౨౭	౫౮-౪౯	౦	౦-౦	[illegible]-౨౦	౬౧-[illegible]౬	౫౯-౫౦
౮౨	౧౨౯-౧౮	౦-౧౭	౫౯-౨౪	౫౮-౫౨					

అథ చంద్రమంద పదకాంతరగతుల లిప్తావిలిప్తలు.

పదకసంఖ్య.	లిప్తాదిః.	అంతరం.	క.	మకరా.	పదకసంఖ్య.	లిప్తాదిః.	అంతరం.	క.	మకరా.
౧	౫-౨౦	౫-౨౦	౮౬౦-౧౬	౭౨౦-౫౪	౬	౩౧-౫౫	౫-౧౭	౮౫౯-౩౭	౭౨౧-౩౩
౨	౧౦-౪౦	౫-౧౯	౮౬౦-౩	౭౨౧-౭	౭	౩౭-౧౨	౫-౧౬	౮౫౯-౨౪	౭౨౧-౪౬
౩	౧౫-౫౯	౫-౧౯	౮౬౦-౩	౭౨౧-౭	౮	౪౨-౨౮	౫-౧౫	౮౫౯-౧౦	౭౨౨-౦
౪	౨౧-౧౮	౫-౧౯	౮౬౦-౩	౭౨౧-౭	౯	౪౭-౪౩	౫-౧౪	౮౫౮-౫౭	౭౨౨-౧౩
౫	౨౬-౩౭	౫-౧౮	౮౫౯-౫౦	౭౨౧-౨౦	౧౦	౫౨-౫౭	౫-౧౪	౮౫౮-౫౭	౭౨౨-౧౩

అథ చంద్రమంద పదకాంతరగతుల లిప్తావిలి ప్తలు.

పదకసంఖ్య.	లిప్తాదిః.	అంతరం.	క.	మకరా.	పదకసంఖ్య.	లిప్తాదిః.	అంతరం.	క.	మకరా.
౧౧	౫౮-౧౧	౫-౧౩	౮౫౮-౪౪	౭౨౨-౨౬	౨౯	౧౪౭-౨౮	౪-౩౫	౮౫౦-౨౮	౭౩౦-౪౨
౧౨	౬౩-౨౪	౫-౧౧	౮౫౮-౧౮	౭౨౨-౫౨	౩౦	౧౫౨-౩	౪-౩౨	౮౪౯-౪౯	౭౩౦-౩౧
౧౩	౬౮-౩౫	౫-౧౦	౮౫౮-౫	౭౨౩-౫	౩౧	౧౫౬-౩౫	౪-౩౦	౮౪౯-౨౩	౭౩౦-౪౭
౧౪	౭౩-౪౫	౫-౮	౮౫౭-౩౯	౭౨౩-౩౧	౩౨	౧౬౧-౫	౪-౨౭	౮౪౮-౪౩	౭౩౨-౨౭
౧౫	౭౮-౫౩	౫-౭	౮౫౭-౨౫	౭౨౩-౪౪	౩౩	౧౬౫-౩౨	౪-౨౪	౮౪౮-౪	౭౩౩-౬
౧౬	౮౪-౦	౫-౫	౮౫౭-౦	౭౨౪-౧౦	౩౪	౧౬౯-౫౬	౪-౨౧	౮౪౭-౨౫	౭౩౩-౪౫
౧౭	౮౯-౫	౫-౩	౮౫౬-౩౪	౭౨౪-౩౬	౩౫	౧౭౪-౧౭	౪-౧౮	౮౪౬-౪౬	౭౩౪-౪౨
౧౮	౯౪-౮	౫-౧	౮౩౬-౮	౭౨౫-౨	౩౬	౧౭౮-౩౫	౪-౧౪	౮౪౫-౫౪	౭౩౫-౧౬
౧౯	౯౯-౯	౫-౦	౮౫౫-౫౫	౭౨౫-౧౫	౩౭	౧౮౨-౪౯	౪-౧౧	౮౪౫-౧౫	౭౩౫-౫౫
౨౦	౧౦౪-౮	౪-౫౮	౮౫౫-౨౮	౭౨౫-౪౨	౩౮	౧౮౭-౦	౪-౮	౮౪౪-౩౬	౭౩౬-౩౪
౨౧	౧౦౯-౭	౪-౫౬	౮౫౫-౨	౭౨౬-౮	౩౯	౧౯౧-౮	౪-౪	౮౪౩-౪౩	౭౩౭-౨౭
౨౨	౧౧౪-౩	౪-౫౩	౮౪౪-౨౩	౭౨౬-౪౭	౪౦	౧౯౫-౧౨	౪-౧	౮౪౩-౪	౭౩౮-౬
౨౩	౧౧౮-౫౬	౪-౫౧	౮౫౩-౫౭	౭౨౭-౧౩	౪౧	౧౯౯-౧౩	౩-౫౭	౮౪౨-౧౧	౭౩౯-౦
౨౪	౧౨౩-౪౭	౪-౪౯	౮౫౩-౩౧	౭౨౭-౩౯	౪౨	౨౦౩-౧౦	౩-౫౪	౮౪౧-౩౨	౭౩౯-౩౮
౨౫	౧౨౮-౩౬	౪-౪౭	౮౫౩-౫	౭౨౮-౫	౪౩	౨౦౭-౪	౩-౫౦	౮౪౦-౪౦	౭౩౦-౩౦
౨౬	౧౩౩-౨౩	౪-౪౪	౮౫౨-౨౫	౭౨౮-౪౫	౪౪	౨౧౦-౫౪	౩-౪౬	౮౩౯-౪౮	౭౪౧-౨౨
౨౭	౧౩౮-౭	౪-౪౨	౮౫౨-౦	౭౨౯-౧౦	౪౫	౨౧౪-౪౦	౩-౪౧	౮౩౮-౪౩	౭౪౨-౨౭
౨౮	౧౪౨-౪౯	౪-౩౯	౮౫౧-౨౦	౭౨౯-౫౦	౪౬	౨౧౮-౨౧	౩-౩౭	౮౩౭-౫౦	౭౪౩-౨౦

పదక ప్రదర్శిని.

అథ చంద్రమంద పదకాంతరగతుల లిప్తావిలి ప్తలు.

పదకసంఖ్య.	లిప్తాదిః.	అంతరం.	క.	మకరా.	పదకసంఖ్య.	లిప్తాదిః.	అంతరం.	క.	మకరా.
౪౭	౨౨౧-౫౮	౩-౩౨	౮౩౬-౪౫	౭౪౪-౨౫	౬౫	౨౭౪-౩౮	౨-౧౧	[illegible]	౭౬౨-౩
౪౮	౨౨౫-౩౦	౩-౨౯	౮౩౬-౬	౭౪౫-౪	౬౬	౨౭౬-౪౯	౨-౬	[illegible]	౭౬౩-౮
౪౯	౨౨౮-౫౯	౩-౨౫	౮౩౫-౧౪	౭౪౫-౫౬	౬౭	౨౭౮-౫౫	౨-౦	[illegible]-౪౩	౭౬౪-౨౭
౫౦	౨౩౨-౨౪	౩-౨౧	౮౩౪-౨౧	౭౪౬-౪౯	౬౮	౨౮౦-౫౫	౧-౫౫	[illegible]	౭౬౫-౩[illegible]
౫౧	౨౩౫-౪౫	౩-౧౬	౮౩౩-౧౬	౭౪౭-౫౪	౬౯	౨౮౨-౫౦	౧-౫[illegible]	[illegible]-౩౩	౭౬౬-౩౭
౫౨	౨౩౯-౧	౩-౧౨	౮౩౨-౨౩	౭౪౮-౪౭	౭౦	౨౮౪-[illegible]	౧-౪౫	[illegible]	౭౬౭-౪౨
౫౩	౨౪౨-౧౩	౩-౮	౮౩౧-౩౧	౭౪౯-౩౯	౭౧	[illegible]	౧-౪[illegible]	[illegible]	౭౬౮-౪౭
౫౪	౨౪౫-౨౧	౩-౩	౮౩౦-౨౬	౭౫౦-౪౪	౭౨	[illegible]-౫	౧-౩౫	[illegible]	౭౬౯-౫౪
౫౫	౨౪౮-౨౪	౨-౫౯	౮౨౯-౩౪	౭౫౧-౩౬	౭౩	[illegible]-౪౦	౧-[illegible]	[illegible]	౭౭౧-౧౦
౫౬	౨౫౧-౨౩	౨-౫౪	౮౨౮-౨౯	౭౫౨-౪౧	౭౪	[illegible]	౧-[illegible]౪	[illegible]	౭౭౨-౧౮
౫౭	౨౫౪-౧౭	౨-౪౯	౮౨౭-౨౩	౭౫౩-౪౭	౭౫	[illegible]-౩౩	౧-౧౯	[illegible]	౭౭౩-౨౩
౫౮	౨౫౭-౬	౨-౪౫	౮౨౬-౩౧	౭౫౪-౩౯	౭౬	[illegible]౩-౫౨	౧-౧౩	[illegible]	౭౭౪-౪౧
౫౯	౨౫౯-౫౧	౨-౪౦	౮౨౫-౨౫	౭౫౫-౪౫	౭౭	[illegible]౫-౫	౧-౮	[illegible]	౭౭౫-౪౬
౬౦	౨౬౨-౩౧	౨-౩౫	౮౨౪-౨౦	౭౫౬-౫౦	౭౮	[illegible]౬-౧౩	౧-౩	[illegible]	౭౭౬-౫౧
౬౧	౨౬౫-౬	౨-౩౦	౮౨౩-౧౫	౭౫౭-౫౫	౭౯	[illegible]౭-౧౬	౦-౫౭	[illegible]౩-౦	౭౭౮-౧౦
౬౨	౨౬౭-౩౬	౨-౨౬	౮౨౨-౨౩	౭౫౮-౪౭	౮౦	[illegible]౮-౧౩	౦-౫[illegible]	[illegible]-౫౫	౭౭౯-౧౫
౬౩	౨౭౦-౨	౨-౨౧	౮౨౧-౧౭	౭౫౬-౫౩	౮౧	[illegible]-౫	౦-౪౭	[illegible]-౩౭	౭౮౦-౩౩
౬౪	౨౭౨-౨౩	౨-౧౫	౮౧౯-౫౯	౭౬౧-౧౦	౮౨	[illegible]-౫౧	౦-౪౧	[illegible]-౩౧	[illegible]-౩౯

పదక ప్రదర్శిని.

అథ చంద్రమంద పదకాంతరగతుల స్పష్టస్థితులు.

పదకసంఖ్య.	కేంద్రాంశ.	అంతరం.	క.	మకరా.	పదకసంఖ్య.	కేంద్రాంశ.	అంతరం.	క.	మకరా.
౮౩	౩౦౦-౩౨	౦-౩౬	౭౯౯-౮౬	౭౮౮-౪౪	౮౭	౩౦౮-౮౪	౦-౧౪	౭౯౩-౪౦	౭౮౭-౩౦
౮౪	౩౦౧-౮	౦-౩౧	౭౯౭-౮౦	౭౮౩-౫౦	౮౮	౩౦౦-౩౮	౦-౮	౭౯౮-౮౦	౭౮౮-౫౦
౮౫	౩౦౧-౩౯	౦-౨౫	౭౯౬-౮	౭౮౫-౮	౮౯	౩౦౮-౪౬	౦-౦	౭౯౧-౧	౭౯౦-౯
౮౬	౩౦౦-౪	౦-౮౦	౭౯౪-౫౭	౭౮౬-౧౩	౯౦	౩౦౦-౪౮	౦-౧	౭౯౦-౫	౭౯౦-౩౫

అక్షర వేర్మ ధ్య పదకాని.

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.		పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
యు	౧	౦	౦	౫౯	౮	౧౦		౩	౧	౨౯	౩౪	౫	౫
	౨	౦	౧	౫౮	౧౬	౮౧		౪	౧	౯	౨౫	౨౬	౪౭
	౩	౦	౨	౫౭	౨౪	౩౧		౫	౧	౧౯	౨౬	౪౮	[illegible]
	౪	౦	౩	౫౬	౩౨	౪౧		౬	౧	౮౯	౮	౧౧	౧౧
	౫	౦	౪	౫౫	౪౧	౫౧		౭	౨	౮	౫౯	౩౧	౫౩
	౬	౦	౫	౫౪	౪౯	౧		౮	౨	౧౮	౫౦	౫౩	౭౫
	౭	౦	౬	౫౩	౫౭	౧౧		౯	౨	౧౮	౪౮	౧౫	౧౭
	౮	౦	౭	౫౩	౫	౨౧	ఉ	౧	౩	౮	౩౩	౧౬	౫౮
	౯	౦	౮	౫౨	౧౩	౩౧		౨	౬	౧౭	౭	౧౩	౫౬
ఉ	౧	౦	౯	౫౧	౨౧	౪౧		౩	౯	౨౫	౪౦	౫౦	౫౪
	౨	౦	౧౯	౪౨	౪౩	౨౩		౪	౧	౪	౧౪	౮౭	౫౨

అక్షర వేర్మ ధ్య పదకాని.

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.		పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
	౫	౪	౧౨	౪౮	౪	౪౭		౪	౬	౪	౬	౨౨	౧౬
	౬	౭	౨౧	౨౧	౪౧	౪౪		౫	౧౦	౨౦	౭	౫౭	౫౦
	౭	౧౦	౨౯	౫౫	౧౮	౪౧		౬	౩	౬	౯	౩౩	౨౩
	౮	౨	౮	౨౮	౫౫	౩౯		౭	౭	౨౨	౧౧	౮	౫౭
	౯	౫	౧౭	౮	౩౨	౩౬		౮	౦	౮	౧౮	౪౪	౩౦
స	౧	౮	౨౫	౩౬	౯	౩౩		౯	౪	౨౪	౧౪	[illegible]	౫
	౨	౫	౨౧	౧౮	౧౯	౭	ల	౧	౯	౧౦	౧౫	౫౫	౩౯
	౩	౨	౧౬	౪౮	౨౮	౪౦		౨	౬	౨౦	౩౧	౫౧	౧౮
	౪	౧౧	౧౨	౨౪	౩౮	౧౪		౩	౪	౦	౪౭	౪౬	౫౭
	౫	౮	౮	౦	౪౭	౪౭		౪	౧	౧౧	౩	౪౮	౨౬
	౬	౫	౩	౩౬	౫౭	౨౦		౫	౧౦	౨౧	౧౯	౩౮	౧౪
	౭	౧	౨౯	౧౩	౬	౫౪		౬	౮	౧	౩౫	౩౩	౫౩
	౮	౧౦	౨౪	౪౯	౧౬	౨౭		౭	౫	౧౧	౫౧	౨౯	౩౩
	౯	౭	౨౦	౨౫	౨౬	౧		౮	౨	౨౨	౭	౨౫	౧౨
ద-స	౧	౪	౧౬	౧	౩౫	౩౪		౯	౦	౨	౨౩	౨౦	౫౨
	౨	౯	౨	౩	౧౧	౮	ద-ల	౧	౯	౧౨	౩౯	౧౬	౩౦
	౩	౧	౧౮	౪	౪౬	౪౨							

అథ చంద్రస్య మధ్యపదకాని.

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.		పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
య	౧	౦	౧౩	౧౦	౩౪	౫౨	శ	౧	౭	౨౭	౩౮	౬	౪౬
	౨	౦	౨౬	౨౧	౯	౪౪		౨	౩	౨౫	౧౬	౧౩	౩౩
	౩	౧	౯	౩౧	౪౪	౩౬		౩	౧౧	౨౨	౫౪	౨౦	౧౯
	౪	౧	౨౨	౪౨	౧౯	౨౮		౪	౭	౨౦	౩౬	౨౭	౫
	౫	౨	౫	౫౨	౫౪	౨౦		౫	౩	౧౮	౧౦	౩౩	౫౧
	౬	౨	౧౯	౩	౨౯	౧౨		౬	౧౧	౧౫	౪౮	౪౦	౩౮
	౭	౩	౨	౧౪	౪	౪		౭	౭	౧౩	౨౬	౪౭	౨౫
	౮	౩	౧౫	౨౪	౩౮	౫౬		౮	౩	౧౧	౪	౫౪	౧౧
	౯	౩	౨౮	౩౫	౧౩	౪౯		౯	౧౧	౮	౪౩	౦	౫౭
ద	౧	౪	౧౧	౪౫	౪౮	౪౧	స	౧	౭	౬	౨౧	౭	౪౪
	౨	౮	౨౩	౩౧	౩౭	౨౨		౨	౨	౧౨	౪౨	౧౫	౨౮
	౩	౧	౫	౧౭	౨౬	౩		౩	౯	౧౯	౩	౨౩	౧౨
	౪	౫	౧౭	౩	౧౪	౪౪		౪	౪	౨౫	౨౪	౩౦	౫౬
	౫	౯	౨౮	౪౯	౩	౨౪		౫	౦	౧	౪౫	౩౮	౪౦
	౬	౨	౧౦	౩౪	౫౨	౫		౬	౭	౮	౬	౪౬	౨౪
	౭	౬	౨౨	౨౦	౪౦	౪౫		౭	౨	౧౪	౨౭	౫౪	౮
	౮	౧౧	౪	౬	౨౯	౨౬		౮	౯	౨౦	౪౯	౧	౫౦
	౯	౩	౧౫	౫౨	౧౮	౫		౯	౪	౨౭	౧౦	౯	౩౪

అథ చంద్రస్య మధ్యపదకాని.

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.		పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
ద-న	౧	౦	౩	౩౧	౧౭	౧౭		౨	౨	౧౦	౨౫	౪౫	౪౦
	౨	౦	౭	౨	౩౪	౩౪		౩	౩	౧౫	౩౮	౩౮	౩౦
	౩	౦	౧౦	౩౩	౫౧	౫౧		౪	౪	౨౦	౫౧	౩౧	౨౦
	౪	౦	౧౪	౫	౯	౮		౫	౫	౨౬	౪	౨౪	౧౦
	౫	౦	౧౭	౩౬	౨౬	౨౫		౬	౭	౧	౧౭	౧౭	౦
	౬	౦	౨౧	౭	౪౩	౪౨		౭	౮	౬	౩౦	౯	౫౦
	౭	౦	౨౪	౩౯	౦	౫౯		౮	౯	౧౧	౪౩	౨	౪౦
	౮	౦	౨౮	౧౦	౧౮	౧౬		౯	౧౦	౧౬	౫౫	౫౫	౩౦
	౯	౧	౧	౪౧	౩౫	౩౩	ద-ల	౧	౧౧	౨౨	౮	౪౮	౨౦
ల	౧	౧	౫	౧౨	౫౨	౫౦							

అథ చంద్రోచ్చస్య మధ్యపదకాని.

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
య	౧	౦	౦	౬	౪౦	౫౯	౬	౦	౦	౪౦	౫	౫౩
	౨	౦	౦	౧౩	౨౧	౫౮	౭	౦	౦	౪౬	౪౬	౫౧
	౩	౦	౦	౨౦	౨	౫౬	౮	౦	౦	౫౩	౨౭	౫౦
	౪	౦	౦	౨౬	౪౩	౫౫	౯	౦	౧	౦	౮	౪౯
	౫	౦	౦	౩౩	౨౪	౫౪						

అథ చంద్రోచ్చస్య మధ్యపదకాని.

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.		పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
ద	౧	౦	౧	౬	౪౯	౪౮	స	౧	౩	౨౧	౨౨	౫౮	౨౯
	౨	౦	౨	౧౩	౩౯	౩౪		౨	౭	౧౨	౪౫	౫౬	౫౮
	౩	౦	౩	౨౦	౨౯	౨౧		౩	౧౧	౪	౮	౫౫	౨౫
	౪	౦	౪	౨౭	౧౯	౭		౪	౨	౨౫	౩౧	౫౩	౫౪
	౫	౦	౫	౩౪	౮	౫౫		౫	౬	౧౬	౫౪	౫౨	౨౩
	౬	౦	౬	౪౦	౫౮	౪౩		౬	౧౦	౮	౧౭	౫౦	౫౨
	౭	౦	౭	౪౭	౪౮	౩౧		౭	౧	౨౯	౪౦	౪౯	౨౧
	౮	౦	౮	౫౪	౩౮	౧౯		౮	౫	౨౧	౩	౪౭	౫౦
	౯	౦	౧౦	౧	౨౮	౭		౯	౯	౧౨	౨౬	౪౬	౧౯
క	౧	౦	౧౧	౮	౧౭	౫౧	ద-స	౧	౧	౩	౪౯	౪౪	౪౬
	౨	౦	౨౨	౧౬	౩౫	౪౨		౨	౨	౭	౩౯	౨౯	౩౩
	౩	౧	౩	౨౪	౫౩	౩౩		౩	౩	౧౧	౨౯	౧౪	౧౯
	౪	౧	౧౪	౩౩	౧౧	౨౩		౪	౪	౧౫	౧౮	౫౯	౬
	౫	౧	౨౫	౪౧	౨౯	౧౪		౫	౫	౧౯	౮	౪౩	౫౩
	౬	౨	౬	౪౯	౪౭	౫		౬	౬	౨౨	౫౮	౨౮	౩౮
	౭	౨	౧౭	౫౮	౪	౫౬		౭	౭	౨౬	౪౮	౧౩	౨౫
	౮	౨	౨౯	౬	౨౨	౪౭		౮	౯	౦	౩౭	౫౮	౧౧
	౯	౩	౧౦	౧౪	౪౦	౩౮		౯	౧౦	౪	౨౭	౪౨	౫౬

అథ చంద్రోచ్చస్య మధ్యపదకాని.

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.		పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
ల	౧	౧౧	౮	౧౭	౨౭	౪౪		౬	౭	౧౯	౪౪	౪౬	౨౪
	౨	౧౦	౧౬	౩౪	౫౫	౨౮		౭	౬	౨౮	౨	౧౪	౮
	౩	౯	౨౪	౫౨	౨౩	౧౨		౮	౬	౬	౧౯	౪౧	౫౨
	౪	౯	౩	౯	౫౦	౫౬		౯	౫	౧౪	౩౭	౯	౩౬
	౫	౮	౧౧	౨౭	౧౮	౪౦	ద-ల	౧	౪	౨౨	౫౪	౩౭	౨౦

అథ కుజస్య మధ్యపదకాని.

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.		పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
య	౧	౦	౦	౩౧	౨౬	౨౮	ద	౧	౦	౫	౧౪	౨౪	౪౨
	౨	౦	౧	౨	౫౨	౫౬		౨	౦	౧౦	౨౮	౪౯	౨౪
	౩	౦	౧	౩౪	౧౯	౨౫		౩	౦	౧౫	౪౩	౧౪	౬
	౪	౦	౨	౫	౪౫	౫౩		౪	౦	౨౦	౫౭	౩౮	౪౯
	౫	౦	౨	౩౭	౧౨	౨౧		౫	౦	౨౬	౧౨	౩	౨౯
	౬	౦	౩	౮	౩౮	౪౯		౬	౧	౧	౨౬	౨౮	౧౧
	౭	౦	౩	౪౦	౫	౧౭		౭	౧	౬	౪౦	౫౨	౫౩
	౮	౦	౪	౧౧	౩౧	౪౫		౮	౧	౧౧	౫౫	౧౭	౩౫
	౯	౦	౪	౪౨	౫౮	౧౪		౯	౧	౧౭	౯	౪౨	౧౭

అథ కుజస్య మధ్యపదకాని.

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
శ	౧	౧	౨౨	౨౪	౬	౫౯
	౨	౩	౧౪	౪౮	౧౩	౫౫
	౩	౫	౭	౧౨	౨౦	౫౫
	౪	౬	౨౯	౩౬	౨౭	౫౪
	౫	౮	౨౨	౦	౩౪	౫౩
	౬	౧౦	౧౪	౨౪	౪౧	౫౧
	౭	౦	౬	౪౮	౪౮	౫౦
	౮	౧	౨౯	౧౨	౫౫	౪౯
	౯	౩	౨౧	౩౭	౨	౪౭
స	౧	౫	౧౪	౧	౯	౪౬
	౨	౧౦	౨౮	౨	౧౯	౩౨
	౩	౪	౧౨	౩	౨౯	౧౮
	౪	౯	౨౬	౪	౩౯	౪
	౫	౩	౧౦	౫	౪౮	౫౦
	౬	౮	౨౪	౬	౫౮	౩౬
	౭	౨	౮	౮	౮	౨౧
	౮	౭	౨౨	౯	౧౮	౭
	౯	౧	౬	౧౦	౨౭	౫౨
ద-స	౧	౬	౨౦	౧౧	౩౭	౩౮
	౨	౧	౧౦	౨౩	౧౫	౧౬
	౩	౮	౦	౩౪	౫౨	౫౪
	౪	౨	౨౦	౪౬	౩౦	౩౨
	౫	౯	౧౦	౫౮	౮	౧౧
	౬	౪	౧	౯	౪౫	౪౯
	౭	౧౦	౨౧	౨౧	౨౩	౨౭
	౮	౫	౧౧	౩౩	౧	౫
	౯	౦	౧	౪౪	౩౮	౪౦
ల	౧	౬	౨౧	౫౬	౧౬	౨౨
	౨	౧	౧౩	౫౨	౩౨	౪౩
	౩	౮	౫	౪౮	౪౯	౫
	౪	౨	౨౭	౪౫	౫	౨౭
	౫	౯	౧౯	౪౧	౨౧	౪౯
	౬	౪	౧౧	౩౭	౩౮	౧౧
	౭	౧౧	౩	౩౩	౫౪	౩౨
	౮	౫	౨౫	౩౦	౧౦	౫౪
	౯	౦	౧౭	౨౬	౨౭	౧౬
ద-ల	౧	౭	౯	౨౨	౪౩	౩౭

అథ బుధస్య మధ్యపదకాని.

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
ఏ	౧	౦	౪	౫	౩౨	౨౧
	౨	౦	౮	౧౧	౪	౪౨
	౩	౦	౧౨	౧౬	౩౭	౩
	౪	౦	౧౬	౨౨	౯	౨౪
	౫	౦	౨౦	౨౭	౪౧	౪౪
	౬	౦	౨౪	౩౩	౧౪	౪
	౭	౦	౨౮	౩౮	౪౬	౨౫
	౮	౧	౨	౪౪	౧౮	౪౬
	౯	౧	౬	౪౯	౫౧	౬
ద	౧	౧	౧౦	౫౫	౨౩	౨౭
	౨	౨	౨౧	౫౦	౪౬	౫౪
	౩	౪	౨	౪౬	౧౦	౨౧
	౪	౫	౧౩	౪౧	౩౩	౪౮
	౫	౬	౨౪	౩౬	౫౭	౧౫
	౬	౮	౫	౩౨	౨౦	౪౨
	౭	౯	౧౬	౨౬	౪౪	౯
	౮	౧౦	౨౭	౨౩	౭	౩౬
	౯	౦	౮	౧౮	౩౧	౩
శ	౧	౧	౧౯	౧౩	౫౪	౩౦
	౨	౩	౮	౨౭	౪౯	౯
	౩	౪	౨౭	౪౧	౪౩	౩౦
	౪	౬	౧౬	౫౫	౩౭	౫౯
	౫	౮	౬	౯	౩౨	౨౯
	౬	౯	౨౫	౨౩	౨౬	౫౯
	౭	౧౧	౧౪	౩౭	౨౧	౨౮
	౮	౧	౩	౫౧	౧౫	౫౮
	౯	౨	౨౩	౫	౧౦	౨౮
స	౧	౪	౧౨	౧౯	౪	౫౮
	౨	౮	౨౪	౩౯	౯	౫౬
	౩	౧	౬	౫౮	౧౪	౫౩
	౪	౫	౧౯	౧౬	౧౯	౫౦
	౫	౧౦	౧	౩౫	౨౪	౪౮
	౬	౨	౧౩	౫౪	౨౯	౪౫
	౭	౬	౨౬	౧౩	౩౪	౪౩
	౮	౧౧	౮	౩౨	౩౯	౪౧
	౯	౩	౨౦	౫౧	౪౪	౩౮

అర్కబుధశుక్రమధ్యపదకాని.

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.		పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
ద-స	౧	౮	౩	౧౦	౪౯	౩౯	ల	౧	౯	౧	౪౮	౧౫	౫౮
	౨	౪	౯	౨౧	౩౯	౧౨		౨	౬	౩	౩౬	౩౧	౫౫
	౩	౧	౯	౩౨	౨౧	౪౭		౩	౩	౫	౨౪	౪౭	౫౩
	౪	౮	౧౨	౪౩	౧౮	౨౩		౪	౦	౭	౧౩	౩	౫౦
	౫	౪	౧౫	౫౪	౭	౫౯		౫	౯	౯	౧	౧౯	౪౮
	౬	౦	౧౯	౪	౫౭	౩౫		౬	౬	౧౦	౪౯	౩౫	౪౬
	౭	౮	౨౨	౧౫	౪౭	౧౦		౭	౩	౧౨	౩౭	౫౧	౪౩
	౮	౪	౨౫	౨౬	౩౬	౪౬		౮	౦	౧౪	౨౬	౭	౪౧
	౯	౧	౨౮	౩౭	౨౭	౨౨		౯	౯	౧౬	౧౪	౨౩	౩౮
							ద-ల	౧	౬	౧౮	౨	౩౯	౩౬

అర్కగుర్వోర్మధ్యపదకాని.

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
య	౧	౦	౦	౪	౫౯	౯	౬	౦	౦	౨౯	౫౪	౫౩
	౨	౦	౦	౯	౫౮	౧౮	౭	౦	౦	౩౪	౫౪	౨
	౩	౦	౦	౧౪	౫౭	౨౬	౮	౦	౦	౩౯	౫౩	౧౦
	౪	౦	౦	౧౯	౫౬	౩౫	౯	౦	౦	౪౪	౫౨	౧౯
	౫	౦	౦	౨౪	౫౫	౪౪						

అర్కగుర్వోర్మధ్యపదకాని.

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.		పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
ద	౧	౦	౦	౪౯	౫౧	౨౮	స	౧	౨	౨౩	౫	౪౬	౫౦
	౨	౦	౧	౩౯	౪౨	౫౬		౨	౫	౧౬	౧౧	౩౩	౪౦
	౩	౦	౨	౨౯	౩౪	౨౪		౩	౮	౯	౧౭	౨౦	౨౩
	౪	౦	౩	౧౯	౨౫	౫౨		౪	౧౧	౨	౨౩	౭	౨౦
	౫	౦	౪	౯	౧౭	౨౦		౫	౧	౨౫	౨౮	౫౪	౧౦
	౬	౦	౪	౫౯	౮	౪౯		౬	౪	౧౮	౩౪	౪౧	౦
	౭	౦	౫	౪౯	౦	౧౭		౭	౭	౧౧	౪౦	౨౭	౫౦
	౮	౦	౬	౩౮	౫౧	౪౫		౮	౧౦	౪	౪౬	౧౪	౪౦
	౯	౦	౭	౨౮	౪౩	౧౩		౯	౦	౨౭	౫౨	౧	౨౯
శ	౧	౦	౯	౧౮	౩౪	౪౧	ద-స	౧	౩	౨౦	౫౭	౪౮	౧౯
	౨	౦	౧౬	౩౭	౯	౨౨		౨	౭	౧౧	౫౫	౩౬	౩౯
	౩	౦	౨౪	౫౫	౪౪	౩		౩	౧౧	౨	౫౩	౨౪	౫౮
	౪	౧	౩	౧౪	౧౮	౪౪		౪	౨	౨౩	౫౧	౧౩	౧౭
	౫	౧	౧౧	౩౨	౫౩	౨౫		౫	౬	౧౪	౪౯	౧	౩౬
	౬	౧	౧౯	౫౧	౨౮	౬		౬	౧౦	౫	౪౬	౪౯	౫౭
	౭	౧	౨౮	౧౦	౨	౪౭		౭	౧	౨౬	౪౪	౩౮	౧౬
	౮	౨	౬	౨౮	౩౭	౨౮		౮	౫	౧౭	౪౨	౨౬	౩౬
	౯	౨	౧౪	౪౭	౧౨	౯		౯	౯	౮	౪౦	౧౪	౫౫

అథ గురోర్మధ్యపదకాని.

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.		పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
ల	౧	౦	౨౯	౩౮	౩	౧౪		౬	౫	౨౭	౪౮	౧౯	౨౬
	౨	౧	౨౯	౧౬	౬	౨౯		౭	౬	౨౭	౨౬	౨౨	౪౦
	౩	౨	౨౮	౫౪	౯	౪౩		౮	౭	౨౭	౪	౨౫	౫౪
	౪	౩	౨౮	౩౨	౧౦	౫౭		౯	౮	౨౬	౪౨	౨౯	౮
	౫	౪	౨౮	౧౦	౧౬	౧౦	ద-ల	౧	౯	౨౬	౨౦	౩౨	౨౩

అథ శుక్రస్య మధ్యపదకాని.

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.		పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
య	౧	౦	౧	౩౬	౭	౪౪	ర	౧	౦	౧౬	౧	౧౭	౧౭
	౨	౦	౩	౧౨	౧౫	౨౭		౨	౧	౨	౨	౩౪	౩౨
	౩	౦	౪	౪౮	౨౩	౧౧		౩	౧	౧౮	౩	౫౧	౪౮
	౪	౦	౬	౨౪	౩౦	౫౪		౪	౨	౪	౫	౯	౫
	౫	౦	౮	౦	౩౮	౩౮		౫	౨	౨౦	౬	౨౬	౨౧
	౬	౦	౯	౩౬	౪౬	౨౨		౬	౩	౬	౭	౪౩	౩౩
	౭	౦	౧౧	౧౨	౫౪	౫		౭	౩	౨౨	౯	౦	౫౩
	౮	౦	౧౨	౪౯	౧	౪౯		౮	౪	౮	౧౦	౧౮	౧౦
	౯	౦	౧౪	౨౫	౯	౩౩		౯	౪	౨౪	౧౧	౩౫	౨౬

అథ శుక్రస్య మధ్యపదకాని.

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.		పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
ళ	౧	౫	౧౦	౧౨	౫౨	౪౨	ద-స	౧	౬	౧	౨౭	౫౦	౧౪
	౨	౧౦	౨౦	౨౫	౪౫	౨౪		౨	౦	౨	౫౫	౪౦	౨౭
	౩	౪	౦	౩౮	౩౮	౬		౩	౬	౪	౨౩	౩౦	౪౧
	౪	౯	౧౦	౫౧	౩౦	౪౯		౪	౦	౫	౫౧	౨౦	౫౫
	౫	౨	౨౧	౪	౨౩	౩౧		౫	౬	౭	౧౯	౧౧	౮
	౬	౮	౧	౧౭	౧౬	౧౩		౬	౦	౮	౪౭	౧	౨౧
	౭	౧	౧౧	౩౦	౮	౫		౭	౬	౧౦	౧౪	౫౧	౩౫
	౮	౬	౨౧	౪౩	౧	౩౭		౮	౦	౧౧	౪౨	౪౧	౪౮
	౯	౦	౧	౫౫	౫౪	౧౯		౯	౬	౧౩	౧౦	౩౨	౨
స	౧	౫	౧౨	౮	౪౭	౧	ల	౧	౦	౧౪	౩౮	౨౨	౧౬
	౨	౧౦	౨౪	౧౩	౩౪	౩		౨	౦	౨౯	౧౬	౪౪	౩౧
	౩	౪	౬	౨౬	౨౧	౪		౩	౧	౧౩	౫౫	౬	౪౭
	౪	౯	౧౮	౩౫	౮	౫		౪	౧	౨౮	౩౩	౨౯	౨
	౫	౩	౦	౪౩	౫౫	౭		౫	౨	౧౩	౧౧	౫౧	౧౮
	౬	౮	౧౨	౫౨	౪౨	౮		౬	౨	౨౭	౫౦	౧౩	౩౪
	౭	౧	౨౫	౧	౨౯	౯		౭	౩	౧౨	౨౮	౩౫	౪౯
	౮	౭	౭	౧౦	౧౬	౧౧		౮	౩	౨౭	౬	౫౮	౫
	౯	౦	౧౯	౧౯	౩	౧౨		౯	౪	౧౧	౪౫	౪౫	౨
							ద-ల	౧	౪	౨౬	౨౩	౪౨	౩౬

అథ శనేర్మధ్య పదకాని.

	పడక.	రా.	భా.	బి.	వి.	ప.		పడక.	రా.	భా.	బి.	వి.	ప.
య	౧	౦	౦	౨	౦	౨౩	శ	౧	౦	౩	౨౦	౩౮	౯
	౨	౦	౦	౪	౦	౪౬		౨	౦	౬	౪౧	౧౬	౧౮
	౩	౦	౦	౬	౧	౯		౩	౦	౧౦	౧	౫౪	౨౭
	౪	౦	౦	౮	౧	౩౨		౪	౦	౧౩	౨౨	౩౨	౩౬
	౫	౦	౦	౧౦	౧	౫౪		౫	౦	౧౬	౪౩	౧౦	౪
	౬	౦	౦	౧౨	౨	౧౭		౬	౦	౨౦	౩	౪౮	౫౪
	౭	౦	౦	౧౪	౨	౪౦		౭	౦	౨౩	౨౪	౨౭	౩
	౮	౦	౦	౧౬	౩	౩		౮	౦	౨౬	౪౫	౫	౧౨
	౯	౦	౦	౧౮	౩	౨౬		౯	౧	౦	౫	౪౩	౨౧
ర	౧	౦	౦	౨౦	౩	౪౯	స	౧	౧	౩	౨౬	౨౧	౩౦
	౨	౦	౦	౪౦	౭	౩౮		౨	౨	౬	౫౨	౪౩	౦
	౩	౦	౧	౦	౧౧	౨౭		౩	౩	౧౦	౧౯	౪	౩౧
	౪	౦	౧	౨౦	౧౫	౧౬		౪	౪	౧౩	౪౫	౨౬	౨
	౫	౦	౧	౪౦	౧౯	౫		౫	౫	౧౭	౧౧	౪౭	౩౨
	౬	౦	౨	౦	౨౨	౫౩		౬	౬	౨౦	౩౮	౯	౩
	౭	౦	౨	౨౦	౨౬	౪౨		౭	౭	౨౪	౪	౩౦	౩౩
	౮	౦	౨	౪౦	౩౦	౩౧		౮	౮	౨౭	౩౦	౫౨	౪
	౯	౦	౩	౦	౩౪	౨౦		౯	౧౦	౦	౫౭	౧౩	౩౪

అథ శనేర్మధ్య పదకాని.

	పడక.	రా.	భా.	బి.	వి.	ప.		పడక.	రా.	భా.	బి.	వి.	ప.
ద-వ	౧	౧౧	౪	౨౩	౩౫	౫	ల	౧	౩	౧౩	౫౫	౫౦	౪౯
	౨	౧౦	౮	౪౭	౧౦	౧౦		౨	౬	౨౭	౫౧	౪౧	౩౮
	౩	౯	౧౩	౧౦	౪౫	౧౫		౩	౧౦	౧౧	౪౭	౩౨	౨౨
	౪	౮	౧౭	౩౭	౨౦	౨౦		౪	౧	౨౫	౪౩	౨౩	౧౮
	౫	౭	౨౧	౫౭	౫౫	౨౫		౫	౫	౯	౩౯	౧౪	౭
	౬	౬	౨౬	౨౧	౩౦	౩౦		౬	౮	౨౩	౩౫	౪	౫౬
	౭	౬	౦	౪౫	౫	౩౫		౭	౦	౭	౩౦	౫౫	౪౬
	౮	౫	౫	౮	౪౦	౪౦		౮	౩	౨౧	౨౬	౪౬	౩౫
	౯	౪	౯	౩౨	౧౫	౪౪		౯	౭	౫	౨౨	౩౭	౨౫
							ద-ల	౧	౧౦	౧౯	౧౮	౨౮	౧౪

అథ రాహూర్మధ్య పదకాని.

	పడక.	రా.	భా.	బి.	వి.	ప.	పడక.	రా.	భా.	బి.	వి.	ప.
య	౧	౦	౦	౩	౧౦	౪౫	౬	౦	౦	౧౯	౪	౨౯
	౨	౦	౦	౬	౨౧	౨౯	౭	౦	౦	౨౨	౧౫	౧౩
	౩	౦	౦	౯	౩౨	౧౪	౮	౦	౦	౨౫	౨౫	౫౮
	౪	౦	౦	౧౨	౪౨	౫౯	౯	౦	౦	౨౮	౩౬	౪౨
	౫	౦	౦	౧౫	౫౩	౪౪						

అథ రాహోర్మధ్య పదకాని.

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
ద	౧	౦	౦	౩౧	౪౭	౨౭
	౨	౦	౧	౩	౩౪	౫౪
	౩	౦	౧	౩౫	౨౨	౨౧
	౪	౦	౨	౭	౯	౪౮
	౫	౦	౨	౩౮	౫౭	౧౬
	౬	౦	౩	౧౦	౪౪	౪౩
	౭	౦	౩	౪౨	౩౨	౧౦
	౮	౦	౪	౧౪	౧౯	౩౭
	౯	౦	౪	౪౬	౭	౪
శ	౧	౦	౫	౧౭	౫౪	౩౨
	౨	౦	౧౦	౩౫	౪౯	౪
	౩	౦	౧౫	౫౩	౪౩	౩౬
	౪	౦	౨౧	౧౧	౩౮	౮
	౫	౦	౨౬	౨౯	౩౨	౪౦
	౬	౧	౧	౪౭	౨౭	౧౨
	౭	౧	౭	౫	౨౧	౪౪
	౮	౧	౧౨	౨౩	౧౬	౧౬
	౯	౧	౧౭	౪౧	౧	౩౯

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
స	౧	౧	౨౨	౫౯	౫	౧౯
	౨	౩	౧౫	౫౮	౧౦	౩౯
	౩	౫	౮	౫౭	౧౫	౫౮
	౪	౭	౧	౫౬	౨౧	౧౮
	౫	౮	౨౪	౫౫	౨౬	౩౭
	౬	౧౦	౧౭	౫౪	౩౦	౫౭
	౭	౦	౧౦	౫౩	౩౭	౧౬
	౮	౨	౩	౫౨	౪౨	౩౬
	౯	౩	౨౬	౫౧	౪౭	౫౫
ద-స	౧	౫	౧౯	౫౦	౫౩	౧౫
	౨	౧౧	౯	౪౧	౪౬	౨౯
	౩	౪	౨౯	౩౨	౩౯	౪౪
	౪	౧౦	౧౯	౨౩	౩౨	౫౯
	౫	౪	౯	౧౪	౨౬	౧౩
	౬	౯	౨౯	౫	౧౯	౨౮
	౭	౩	౧౮	౫౬	౩౨	౪౩
	౮	౯	౮	౪౭	౫	౫౭
	౯	౨	౨౮	౩౭	౫౯	౧౨

అథ రాహోర్మధ్య పదకాని.

	పదక.	రా.	భా.	లి.	వి.	ప.
ల	౧	౮	౧౮	౨౮	౫౨	౨౬
	౨	౫	౬	౫౭	౪౪	౫౨
	౩	౯	౨౫	౨౬	౩౭	౧౯
	౪	౧౦	౧౩	౫౫	౨౯	౪౬
	౫	౭	౨	౨౪	౨౨	౧౨
	౬	౩	౨౦	౫౩	౧౪	౩౯
	౭	౦	౯	౨౨	౭	౫
	౮	౮	౨౭	౫౦	౫౯	౩౨
	౯	౫	౧౬	౧౯	౫౧	౫౮
ద-ల	౧	౨	౪	౪౮	౪౪	౨౫

అథ పతుగతయః.

ఘటికా ప్రమాణ గతయః						దిన ప్రమాణ గతయః					
గ్ర.	రా.	భా.	లి.	విలి.	ప.	గ్ర.	రా.	భా.	లి.	విలి.	ప.
ర	౦	౫	౫౪	౪౯	౧	ర	౦	౬	౫౩	౫౭	౧౧
చం	౨	౧౯	౩	౨౯	౧౨	చం	౩	౨	౧౪	౪	౪
కుజ	౦	౦	౪౦	౫	౫౩	కుజ	౦	౦	౪౬	౪౬	౫౧
బు	౦	౩	౮	౩౮	౪౮	బు	౦	౩	౪౦	౫	౧౭
బుశీ	౦	౨౪	౩౩	౧౪	౪	బుశీ	౦	౨౮	౩౮	౪౬	౨౫
గు	౦	౦	౨౯	౫౪	౫౩	గు	౦	౦	౩౪	౫౪	౨
శుశీ	౦	౯	౩౬	౪౬	౨౨	శుశీ	౦	౧౧	౧౨	౫౪	౫
శ	౦	౦	౧౨	౨	౧౭	శ	౦	౦	౧౪	౨	౪౦
రా	౦	౦	౧౯	౪	౨౯	రా	౦	౦	౨౨	౧౫	౧౩

అథ పష్ఠగతయః.

ది ౧౩ కి గ్రహారాశ్యాదిః.						ది ౧౪ కి గ్రహారాశ్యాదిః.					
గ్ర.	రా.	భా.	లి.	విలి.	ప.	గ్ర.	రా.	భా.	లి.	విలి.	ప.
ర	౦	౧౭	౪౯	౪౬	౧౩	ర	౦	౧౩	౪౨	౫౪	౭౩
చం	౫	౭౧	౧౨	౩౩	౧౨	చం	౬	౪	౭౯	౯	౮
చం ఉ	౦	౧	౭౬	౫౭	౪౪	చం ఉ	౦	౧	౩౩	౩౩	౪౩
కు	౦	౬	౪౦	౪౪	౨	కు	౦	౨	౭౦	౧౦	౩౫
బుశీ	౧	౭౩	౧౭	౦	౩౦	బుశీ	౧	౭౨	౧౨	౩౭	౫౧
గు	౦	౧	౪	౪౯	౫౪	గు	౦	౧	౮	౪౯	౩
శుశీ	౦	౭౦	౪౬	౪౦	౭౯	శుశీ	౦	౭౭	౭౫	౪౯	౧౭
శ	౦	౦	౭౬	౪	౫౯	శ	౦	౦	౭౯	౫	౭౧
రా	౦	౦	౪౧	౧౮	౪౧	రా	౦	౦	౪౪	౩౦	౭౬
రాశి	౧౧	౭౮	౧౯	౪౦	౧౮	రాశి	౧౧	౭౮	౧౫	౭౮	౩౪

అథ పష్ఠగతయః.

ది ౧౫ కి గ్రహారాశ్యాదిః.						ది ౧౬ కి గ్రహారాశ్యాదిః.					
గ్ర.	రా.	భా.	లి.	విలి.	ప.	గ్ర.	రా.	భా.	లి.	విలి.	ప.
ర	౦	౧౪	౪౨	౭	౩౩	ర	౦	౧౫	౪౬	౧౦	౪౩
చం	౬	౧౨	౩౯	౪౩	౧	చం	౨	౦	౪౮	౧౨	౫౩
చం ఉ	౦	౧	౪౦	౧౪	౪౭	చం ఉ	౦	౧	౪౬	౫౫	౪౧
కు	౦	౨	౫౧	౩౨	౩	కు	౦	౯	౭౩	౩	౩౧
బుశీ	౭	౧	౭౩	౫	౧౭	బుశీ	౭	౫	౭౯	౩౨	౩౩
గు	౦	౧	౧౪	౪౨	౧౭	గు	౦	౧	౧౮	౪౬	౭౧
శుశీ	౦	౭౪	౧	౫౫	౫౬	శుశీ	౦	౭౫	౩౯	౩	౪౦
శ	౦	౦	౩౦	౫	౪౪	శ	౦	౦	౩౭	౬	౨
రా	౦	౦	౪౨	౪౧	౧౧	రా	౦	౦	౫౦	౫౧	౫౬

అథ షష్టగతయః.

శ ౧౭౭ కి గ్రహారాశ్యాదిః.						శ ౩౫౩ కి గ్రహారాశ్యాదిః.					
గ్ర.	రా.	భా.	క.	వి.క.	ఘ.	గ్ర.	రా.	భా.	లి.	వి.లి.	ప.
ర	౫	౨౪	౨౭	౬	౨	ర	౧౧	౧౭	౫౫	౩	౫౪
చం	౫	౨౨	౧౨	౫౧	౩౫	చం	౧౧	౧	౧౫	౮	౧౯
చంఉ	౨	౧౯	౪౨	౫౩	౧౩	చంఉ	౧	౯	౧౯	౫	౨౪
కుజ	౩	౨	౪౫	౫	౯	కు	౬	౪	౫౮	౪౩	౪౯
బు	౦	౪	౨౦	౨౫	౪	బు	౦	౪	౩౫	౧౭	౫౦
గురు	౦	౧౪	౪౨	౨౯	౦	గు	౦	౨౯	౧౯	౫౮	౪౯
శుక్ర	౯	౧౩	౩౪	౪౭	౪౦	శుక్ర	౬	౨౫	౩౩	౨౭	౩౮
శ	౦	౫	౫౫	౭	౩౧	శ	౦	౧౧	౪౮	౧౪	౪౧
రా	౦	౯	౨౨	౪౧	౫౫	రా	౦	౧౫	౪౨	౧౩	౬

అథ కుజాదీనాం శీఘ్రపదకాని.

పదక.	కుజః.	బుధః.	గురుః.	శుక్రః.	శనిః.	పదక.	కుజః.	బుధః.	గురుః.	శుక్రః.	శనిః.
౧	౨౪	౧౬	౧౦	౨౫	౬	౧౯	౪౪౮	౩౦౫	౧౮౫	౪౭౯	౧౧౧
౨	౪౭	౩౨	౨౦	౫౧	౧౨	౨౦	౪౭౧	౩౨౧	౧౯౫	౫౦౪	౧౧౬
౩	౭౧	౪౯	౨౯	౭౬	౧౮	౨౧	౪౯౫	౩౩౭	౨౦౪	౫౨౯	౧౨౨
౪	౯౫	౬౫	౩౯	౧౦౧	౨౩	౨౨	౫౧౮	౩౫౨	౨౧౪	౫౫౪	౧౨౮
౫	౧౧౮	౮౧	౪౯	౧౨౬	౨౯	౨౩	౫౪౧	౩౬౮	౨౨౩	౫౭౯	౧౩౩
౬	౧౪౨	౯౭	౫౯	౧౫౨	౩౫	౨౪	౫౬౫	౩౮౩	౨౩౩	౬౦౪	౧౩౯
౭	౧౬౬	౧౧౩	౬౮	౧౭౭	౪౧	౨౫	౫౮౮	౩౯౯	౨౪౦	౬౨౯	౧౪౫
౮	౧౮౯	౧౨౯	౭౮	౨౦౨	౪౭	౨౬	౬౧౧	౪౧౫	౨౫౨	౬౫౪	౧౫౦
౯	౨౧౩	౧౪౫	౮౮	౨౨౭	౫౩	౨౭	౬౩౪	౪౩౦	౨౬౧	౬౭౯	౧౫౬
౧౦	౨౩౬	౧౬౧	౯౮	౨౫౨	౫౯	౨౮	౬౫౮	౪౫౬	౨౭౦	౭౦౪	౧౬౧
౧౧	౨౬౦	౧౭౭	౧౦౮	౨౭౮	౬౫	౨౯	౬౮౧	౪౬౧	౨౮౦	౭౨౮	౧౬౭
౧౨	౨౮౪	౧౯౪	౧౧౭	౩౦౩	౭౦	౩౦	౭౦౪	౪౭౭	౨౮౯	౭౫౩	౧౭౨
౧౩	౩౦౭	౨౧౦	౧౨౭	౩౨౮	౭౬	౩౧	౭౨౭	౪౯౨	౨౯౮	౭౭౮	౧౭౭
౧౪	౩౩౧	౨౨౬	౧౩౭	౩౫౩	౮౨	౩౨	౭౫౦	౫౦౭	౩౦౭	౮౦౩	౧౮౩
౧౫	౩౫౪	౨౪౨	౧౪౬	౩౭౮	౮౮	౩౩	౭౭౩	౫౨౨	౩౧౬	౮౨౮	౧౮౮
౧౬	౩౭౮	౨౫౭	౧౫౬	౪౦౩	౯౪	౩౪	౭౯౬	౫౩౭	౩౨౫	౮౫౨	౧౯౩
౧౭	౪౦౧	౨౭౩	౧౬౬	౪౨౯	౯౯	౩౫	౮౧౯	౫౫౩	౩౩౪	౮౭౭	౧౯౯
౧౮	౪౨౫	౨౮౯	౧౭౫	౪౫౪	౧౦౫	౩౬	౮౪౨	౫౬౮	౩౪౩	౯౦౨	౨౦౪

అథ కుజాదీనాం శీఘ్రపదకాని.

పదక.	కుజః.	బుధః.	గురుః.	శుక్రః.	శనిః.
౩౭	౮౬౫	౫౮౨	౩౫౨	౯౨౬	౨౦౯
౩౮	౮౮౭	౫౯౬	౩౬౧	౯౫౧	౨౧౪
౩౯	౯౧౦	౬౧౨	౩౭౦	౯౭౬	౨౧౯
౪౦	౯౩౩	౬౨౭	౩౭౮	౧౦౦౦	౨౨౪
౪౧	౯౫౫	౬౪౧	౩౮౭	౧౦౨౫	౨౨౯
౪౨	౯౭౮	౬౫౬	౩౯౬	౧౦౪౯	౨౩౪
౪౩	౧౦౦౧	౬౭౧	౪౦౪	౧౦౭౪	౨౩౯
౪౪	౧౦౨౩	౬౮౫	౪౧౨	౧౦౯౮	౨౪౪
౪౫	౧౦౪౫	౬౯౯	౪౨౧	౧౧౨౨	౨౪౮
౪౬	౧౦౬౮	౭౧౩	౪౨౯	౧౧౪౭	౨౫౩
౪౭	౧౦౯౦	౭౨౮	౪౩౭	౧౧౭౧	౨౫౮
౪౮	౧౧౧౨	౭౪౨	౪౪౫	౧౧౯౫	౨౬౨
౪౯	౧౧౩౫	౭౫౬	౪౫౩	౧౨౧౯	౨౬౭
౫౦	౧౧౫౭	౭౬౯	౪౬౧	౧౨౪౩	౨౭౧
౫౧	౧౧౭౯	౭౮౩	౪౬౯	౧౨౬౭	౨౭౫
౫౨	౧౨౦౧	౭౯౭	౪౭౭	౧౨౯౧	౨౮౦
౫౩	౧౨౨౩	౮౧౦	౪౮౪	౧౩౧౫	౨౮౪
౫౪	౧౨౪౫	౮౨౪	౪౯౨	౧౩౩౯	౨౮౮
౫౫	౧౨౬౭	౮౩౭	౪౯౯	౧౩౬౩	౨౯౨
౫౬	౧౨౮౯	౮౫౦	౫౦౭	౧౩౮౭	౨౯౬
౫౭	౧౩౧౦	౮౬౩	౫౧౪	౧౪౧౧	౩౦౦
౫౮	౧౩౩౨	౮౭౬	౫౨౧	౧౪౩౫	౩౦౪
౫౯	౧౩౫౩	౮౮౯	౫౨౮	౧౪౫౮	౩౦౮
౬౦	౧౩౭౫	౯౦౨	౫౩౫	౧౪౮౨	౩౧౨
౬౧	౧౩౯౬	౯౧౫	౫౪౨	౧౫౦౫	౩౧౫
౬౨	౧౪౧౭	౯౨౭	౫౪౯	౧౫౨౯	౩౧౯
౬౩	౧౪౩౯	౯౩౯	౫౫౫	౧౫౫౨	౩౨౨
౬౪	౧౪౬౦	౯౫౨	౫౬౨	౧౫౭౫	౩౨౬
౬౫	౧౪౮౧	౯౬౪	౫౬౮	౧౫౯౯	౩౨౯
౬౬	౧౫౦౨	౯౭౬	౫౭౪	౧౬౨౨	౩౩౨
౬౭	౧౫౨౨	౯౮౭	౫౮౦	౧౬౪౫	౩౩౫
౬౮	౧౫౪౩	౯౯౯	౫౮౬	౧౬౬౮	౩౩౮
౬౯	౧౫౬౪	౧౦౧౦	౫౯౨	౧౬౯౧	౩౪౧
౭౦	౧౫౮౪	౧౦౨౨	౫౯౮	౧౭౧౪	౩౪౪
౭౧	౧౬౦౫	౧౦౩౩	౬౦౩	౧౭౩౭	౩౪౭
౭౨	౧౬౨౫	౧౦౪౪	౬౦౯	౧౭౫౯	౩౫౦

అథ కుజాదీనాం శీఘ్రపదకాని.

పదక.	కుజః.	బుధః.	గురుః.	శుక్రః.	శనిః.
౭౩	౧౬౪౫	౧౦౫౫	౬౧౪	౧౭౮౨	౩౫౨
౭౪	౧౬౬౫	౧౦౬౫	౬౧౯	౧౮౦౫	౩౫౫
౭౫	౧౬౮౫	౧౦౭౫	౬౨౪	౧౮౨౭	౩౫౭
౭౬	౧౭౦౫	౧౦౮౬	౬౨౯	౧౮౪౯	౩౫౯
౭౭	౧౭౨౫	౧౦౯౬	౬౩౩	౧౮౭౨	౩౬౨
౭౮	౧౭౪౪	౧౧౦౬	౬౩౮	౧౮౯౪	౩౬౪
౭౯	౧౭౬౪	౧౧౧౬	౬౪౨	౧౯౧౬	౩౬౬
౮౦	౧౭౮౩	౧౧౨౫	౬౪౬	౧౯౩౮	౩౬౭
౮౧	౧౮౦౨	౧౧౩౪	౬౫౦	౧౯౬౦	౩౬౯
౮౨	౧౮౨౧	౧౧౪౪	౬౫౪	౧౯౮౧	౩౭౧
౮౩	౧౮౪౦	౧౧౫౨	౬౫౮	౨౦౦౩	౩౭౩
౮౪	౧౮౫౯	౧౧౬౧	౬౬౧	౨౦౨౪	౩౭౪
౮౫	౧౮౭౮	౧౧౭౦	౬౬౫	౨౦౪౬	౩౭౫
౮౬	౧౮౯౬	౧౧౭౮	౬౬౮	౨౦౬౭	౩౭౭
౮౭	౧౯౧౪	౧౧౮౬	౬౭౧	౨౦౮౮	౩౭౮
౮౮	౧౯౩౩	౧౧౯౩	౬౭౪	౨౧౦౯	౩౭౯
౮౯	౧౯౫౦	౧౨౦౧	౬౭౬	౨౧౩౦	౩౮౦
౯౦	౧౯౬౮	౧౨౦౮	౬౭౯	౨౧౫౦	౩౮౦
౯౧	౧౯౮౫	౧౨౧౫	౬౮౧	౨౧౭౧	౩౮౧
౯౨	౨౦౦౩	౧౨౨౨	౬౮౩	౨౧౯౧	౩౮౨
౯౩	౨౦౨౦	౧౨౨౮	౬౮౫	౨౨౧౧	౩౮౨
౯౪	౨౦౩౭	౧౨౩౪	౬౮౬	౨౨౩౧	౩౮౨
౯౫	౨౦౫౩	౧౨౪౦	౬౮౮	౨౨౫౧	౩౮౩
౯౬	౨౦౭౦	౧౨౪౬	౬౮౯	౨౨౭౧	౩౮౩
౯౭	౨౦౮౬	౧౨౫౧	౬౯౦	౨౨౯౦	౩౮౩
౯౮	౨౧౦౨	౧౨౫౬	౬౯౧	౨౩౦౯	౩౮౩
౯౯	౨౧౧౮	౧౨౬౧	౬౯౧	౨౩౨౯	౩౮౨
౧౦౦	౨౧౩౩	౧౨౬౫	౬౯౨	౨౩౪౭	౩౮౨
౧౦౧	౨౧౪౯	౧౨౭౦	౬౯౨	౨౩౬౬	౩౮౧
౧౦౨	౨౧౬౪	౧౨౭౪	౬౯౨	౨౩౮౪	౩౮౧
౧౦౩	౨౧౭౮	౧౨౭౭	౬౯౧	౨౪౦౩	౩౮౦
౧౦౪	౨౧౯౩	౧౨౮౦	౬౯౧	౨౪౨౧	౩౭౯
౧౦౫	౨౨౦౭	౧౨౮౩	౬౯౦	౨౪౩౮	౩౭౮
౧౦౬	౨౨౨౦	౧౨౮౫	౬౮౯	౨౪౫౬	౩౭౭
౧౦౭	౨౨౩౪	౧౨౮౬	౬౮౮	౨౪౭౩	౩౭౬
౧౦౮	౨౨౪౭	౧౨౮౯	౬౮౭	౨౪౯౦	౩౭౪

అథ కుజాదీనాం శీఘ్రపదకాని.

పదక.	కుజః.	బుధః.	గురుః.	శుక్రః.	శనిః.	పదక.	కుజః.	బుధః.	గురుః.	శుక్రః.	శనిః.
౧౦౯	౨౨౬౦	౧౨౯౦	౬౮౫	౨౫౦౬	౩౭౩	౧౨౭	౨౪౧౧	౧౨౩౮	౬౧౪	౨౭౩౯	౩౨౪
౧౧౦	౨౨౭౨	౧౨౯౧	౬౮౩	౨౫౨౩	౩౭౧	౧౨౮	౨౪౧౩	౧౨౩౦	౬౦౭	౨౭౪౭	౩౨౦
౧౧౧	౨౨౮౪	౧౨౯౧	౬౮౧	౨౫౩౯	౩౬౯	౧౨౯	౨౪౧౫	౧౨౨౨	౬౦౧	౨౭౫౪	౩౧౬
౧౧౨	౨౨౯౬	౧౨౯౧	౬౭౯	౨౫౫౪	౩౬౭	౧౩౦	౨౪౧౬	౧౨౧౩	౫౯౪	౨౭౬౧	౩౧౨
౧౧౩	౨౩౦౭	౧౨౯౧	౬౭౬	౨౫౭౦	౩౬౫	౧౩౧	౨౪౧౬	౧౨౦౪	౫౮౭	౨౭౬౭	౩౦౮
౧౧౪	౨౩౧౮	౧౨౯౦	౬౭౩	౨౫౮౫	౩౬౩	౧౩౨	౨౪౧౬	౧౧౯౪	౫౭౯	౨౭౭౨	౩౦౪
౧౧౫	౨౩౨౮	౧౨౮౯	౬౭౦	౨౫౯౯	౩౬౧	౧౩౩	౨౪౧౪	౧౧౮౪	౫౭౨	౨౭౭౬	౨౯౯
౧౧౬	౨౩౩౮	౧౨౮౭	౬౬౭	౨౬౧౪	౩౫౯	౧౩౪	౨౪౧౨	౧౧౭౨	౫౬౪	౨౭౭౯	౨౯౫
౧౧౭	౨౩౪౭	౧౨౮౫	౬౬౩	౨౬౨౭	౩౫౬	౧౩౫	౨౪౦౮	౧౧౬౧	౫౫౬	౨౭౮౧	౨౯౦
౧౧౮	౨౩౫౬	౧౨౮౩	౬౫౯	౨౬౪౧	౩౫౩	౧౩౬	౨౪౦౩	౧౧౪౮	౫౪౮	౨౭౮౩	౨౮౫
౧౧౯	౨౩౬౫	౧౨౮౦	౬౫౫	౨౬౫౪	౩౫౧	౧౩౭	౨౩౯౭	౧౧౩౫	౫౩౯	౨౭౮౩	౨౮౦
౧౨౦	౨౩౭౨	౧౨౭౬	౬౫౧	౨౬౬౬	౩౪౮	౧౩౮	౨౩౯౦	౧౧౨౨	౫౩౦	౨౭౮౨	౨౭౫
౧౨౧	౨౩౮౦	౧౨౭౨	౬౪౬	౨౬౭౮	౩౪౫	౧౩౯	౨౩౮౨	౧౧౦౮	౫౨౧	౨౭౮౦	౨౭౦
౧౨౨	౨౩౮౬	౧౨౬౮	౬౪౨	౨౬౯౦	౩౪౨	౧౪౦	౨౩౭౩	౧౦౯౩	౫౧౨	౨౭౭౭	౨౬౫
౧౨౩	౨౩౯౩	౧౨౬౩	౬౩౬	౨౭౦౧	౩౩౮	౧౪౧	౨౩౬౨	౧౦౭౭	౫౦౨	౨౭౭౨	౨౬౦
౧౨౪	౨౩౯౮	౧౨౫౭	౬౩౧	౨౭౧౧	౩౩౫	౧౪౨	౨౩౪౯	౧౦౬౧	౪౯౩	౨౭౬౬	౨౫౫
౧౨౫	౨౪౦౩	౧౨౫౦	౬౨౬	౨౭౨౧	౩౩౨	౧౪౩	౨౩౩౬	౧౦౪౪	౪౮౩	౨౭౫౮	౨౪౯
౧౨౬	౨౪౦౭	౧౨౪౫	౬౨౦	౨౭౩౦	౩౨౮	౧౪౪	౨౩౨౦	౧౦౨౬	౪౭౩	౨౭౪౯	౨౪౩

అథ కుజాదీనాం శీఘ్రపదకాని.

పదక.	కుజః.	బుధః.	గురుః.	శుక్రః.	శనిః.	పదక.	కుజః.	బుధః.	గురుః.	శుక్రః.	శనిః.
౧౪౫	౨౩౦౩	౧౦౦౮	౪౬౨	౨౭౩౮	౨౩౮	౧౬౩	౧౬౦౨	౫౬౭	౨౪౨	౨౦౮౭	౧౨౨
౧౪౬	౨౨౮౪	౯౮౯	౪౫౨	౨౭౨౬	౨౩౨	౧౬౪	౧౫౩౪	౫౩౭	౨౨౮	౨౦౧౩	౧౧౫
౧౪౭	౨౨౬౪	౯౭౦	౪౪౧	౨౭౧౧	౨౨౬	౧౬౫	౧౪౬౩	౫౦౬	౨౧౫	౧౯౩౩	౧౦౮
౧౪౮	౨౨౪౧	౯౪౯	౪౩౦	౨౬౯౫	౨౨౦	౧౬౬	౧౩౮౮	౪౭౫	౨౦౧	౧౮౪౬	౧౦౧
౧౪౯	౨౨౧౭	౯౨౯	౪౧౮	౨౬౭౬	౨౧౪	౧౬౭	౧౩౦౯	౪౪౩	౧౮౭	౧౭౫౪	౯౪
౧౫౦	౨౧౯౦	౯౦౭	౪౦౭	౨౬౫౫	౨౦౯	౧౬౮	౧౨౨౭	౪౧౦	౧౭౩	౧౬౫౫	౮౭
౧౫౧	౨౧౬౧	౮౮౫	౩౯౫	౨౬౩౧	౨౦౨	౧౬౯	౧౧౪౦	౩౭౮	౧౫౯	౧౫౪౯	౮౦
౧౫౨	౨౧౩౦	౮౬౨	౩౮౩	౨౬౦౫	౧౯౬	౧౭౦	౧౦౫౦	౩౪౫	౧౪౪	౧౪౩౭	౭౩
౧౫౩	౨౦౯౬	౮౩౮	౩౭౧	౨౫౭౭	౧౮౯	౧౭౧	౯౫౭	౩౧౧	౧౩౦	౧౩౧౭	౬౬
౧౫౪	౨౦౬౦	౮౧౪	౩౫౯	౨౫౪౫	౧౮౩	౧౭౨	౮౬౦	౨౭౮	౧౧౬	౧౧౯౨	౫౮
౧౫౫	౨౦౨౧	౮౩౯	౩౪౭	౨౫౧౦	౧౭౬	౧౭౩	౭౬౧	౨౪౪	౧౦౧	౧౦౬౦	౫౧
౧౫౬	౧౯౮౦	౭౬౩	౩౩౪	౨౪౭౧	౧౭౦	౧౭౪	౬౫౮	౨౧౯	౮౭	౯౨౧	౪౪
౧౫౭	౧౯౩౫	౭౩౭	౩౨౨	౨౪౨౯	౧౬౩	౧౭౫	౫౫౩	౧౭౫	౭౨	౭౭౮	౩౬
౧౫౮	౧౮౮౮	౭౧౦	౩౦౯	౨౩౮౪	౧౫౭	౧౭౬	౪౪౫	౧౪౦	౫౮	౬౨౯	౨౯
౧౫౯	౧౮౩౭	౬౮౩	౨౯౬	౨౩౩౪	౧౫౦	౧౭౭	౩౩౬	౧౦౫	౪౩	౪౭౫	౨౨
౧౬౦	౧౭౮౪	౬౫౫	౨౮౨	౨౨౭౯	౧౪౩	౧౭౮	౨౨౫	౭౦	౨౯	౩౧౯	౧౫
౧౬౧	౧౭౨౭	౬౨౬	౨౬౯	౨౨౨౦	౧౩౬	౧౭౯	౧౧౩	౩౫	౧౪	౧౬౦	౭
౧౬౨	౧౬౬౬	౫౯౭	౨౫౬	౨౧౫౭	౧౨౯	౧౮౦	౦	౦	౦	౦	౦

అథ కుజాదీనాం మందపదకాని.

పదక.	కుజః.	బుధః.	గురుః.	శుక్రః.	శనిః.	పదక.	కుజః.	బుధః.	గురుః.	శుక్రః.	శనిః.
౧	౧౨	౫	౫	౨	౮	౧౯	౨౩౦	౯౧	౧౦౨	౩౬	౧౫౧
౨	౨౫	౧౦	౧౧	౪	౧౬	౨౦	౨౪౨	౯౬	౧౦౭	౩౮	౧౫౯
౩	౩౭	౧౫	౧౬	౬	౨౪	౨౧	౨౫౩	౧౦౦	౧౧౨	౪౦	౧౬౭
౪	౫౦	౨౦	౨౨	౮	౩౩	౨౨	౨౬౫	౧౦౫	౧౧౭	౪౨	౧౭౪
౫	౬౨	౨౫	౨౭	౧౦	౪౧	౨౩	౨౭౬	౧౦౯	౧౨౨	౪౩	౧౮౧
౬	౭౫	౩౦	౩౩	౧౨	౪౯	౨౪	౨౮౭	౧౧౩	౧౨౭	౪౫	౧౮౯
౭	౮౭	౩౫	౩౮	౧౪	౫౭	౨౫	౨౯౮	౧౧౮	౧౩౧	౪౭	౧౯౬
౮	౯౯	౩౯	౪౪	౧౬	౬౫	౨౬	౩౦౯	౧౨౨	౧౩౬	౪౮	౨౦౩
౯	౧౧౧	౪౪	౪౯	౧౮	౭౩	౨౭	౩౨౦	౧౨౬	౧౪౧	౫౦	౨౧౧
౧౦	౧౨౪	౪౯	౫౪	౨౦	౮౧	౨౮	౩౩౦	౧౩౦	౧౪౬	౫౨	౨౧౮
౧౧	౧౩౬	౫౪	౬౦	౨౨	౮౯	౨౯	౩౪౧	౧౩౪	౧౫౦	౫౩	౨౨౫
౧౨	౧౪౮	౫౯	౬౫	౨౩	౯౭	౩౦	౩౫౨	౧౩౮	౧౫౫	౫౫	౨౩౨
౧౩	౧౬౦	౬౩	౭౦	౨౫	౧౦౫	౩౧	౩౬౨	౧౪౨	౧౬౦	౫౬	౨౩౯
౧౪	౧౭౨	౬౮	౭౬	౨౭	౧౧౩	౩౨	౩౭౨	౧౪౬	౧౬౪	౫౮	౨౪౫
౧౫	౧౮౪	౭౩	౮౧	౨౯	౧౨౦	౩౩	౩౮౨	౧౫౦	౧౬౯	౬౦	౨౫౨
౧౬	౧౯౫	౭౮	౮౬	౩౧	౧౨౮	౩౪	౩౯౨	౧౫౪	౧౭౩	౬౧	౨౫౯
౧౭	౨౦౭	౮౨	౯౧	౩౩	౧౩౬	౩౫	౪౦౨	౧౫౮	౧౭౮	౬౩	౨౬౫
౧౮	౨౧౯	౮౭	౯౬	౩౪	౧౪౪	౩౬	౪౧౨	౧౬౨	౧౮౨	౬౪	౨౭౨

అథ కుజాదీనాం మందపదకాని.

పదక.	కుజః.	బుధః.	గురుః.	శుక్రః.	శనిః.	పదక.	కుజః.	బుధః.	గురుః.	శుక్రః.	శనిః.
౩౭	౪౨౨	౧౬౬	౧౮౬	౬౫	౨౭౮	౫౫	౫౭౦	౨౨౨	౨౫౨	౮౭	౩౭౮
౩౮	౪౩౧	౧౬౯	౧౯౦	౬౭	౨౮౫	౫౬	౫౭౭	౨౨౫	౨౫౫	౮౮	౩౮౨
౩౯	౪౪౧	౧౭౩	౧౯౫	౬౮	౨౯౧	౫౭	౫౮౩	౨౨౭	౨౫౮	౮౯	౩౮౭
౪౦	౪౫౦	౧౭౬	౧౯౯	౭౦	౨౯౭	౫౮	౫౯౦	౨౨౯	౨౬౧	౯౦	౩౯౧
౪౧	౪౫౯	౧౮౦	౨౦౩	౭౧	౩౦౩	౫౯	౫౯౬	౨౩౨	౨౬౩	౯౧	౩౯౫
౪౨	౪౬౮	౧౮౩	౨౦౭	౭౨	౩౦౯	౬౦	౬౦౨	౨౩౪	౨౬౬	౯౨	౩౯౯
౪౩	౪౭౭	౧౮౭	౨౧౧	౭౪	౩౧౫	౬౧	౬౦౮	౨౩౬	౨౬౯	౯౩	౪౦౩
౪౪	౪౮౫	౧౯౦	౨౧౪	౭౫	౩౨౧	౬౨	౬౧౩	౨౩౮	౨౭౧	౯౪	౪౦౭
౪౫	౪౯౪	౧౯౩	౨౧౮	౭౬	౩౨౭	౬౩	౬౧౯	౨౪౦	౨౭౩	౯౫	౪౧౦
౪౬	౫౦౨	౧౯౬	౨౨౨	౭౭	౩౩౨	౬౪	౬౨౪	౨౪౨	౨౭౬	౯౫	౪౧౪
౪౭	౫౧౦	౧౯౯	౨౨౬	౭౯	౩౩౮	౬౫	౬౨౯	౨౪౪	౨౭౮	౯౬	౪౧౭
౪౮	౫౧౫	౨౦౨	౨౨౯	౮౦	౩౪౩	౬౬	౬౩౪	౨౪౬	౨౮౦	౯౬	౪౨౧
౪౯	౫౨౬	౨౦౫	౨౩౩	౮౧	౩౪౮	౬౭	౬౩౯	౨౪౮	౨౮౨	౯౭	౪౨౪
౫౦	౫౩౪	౨౦౮	౨౩౬	౮౨	౩౫౩	౬౮	౬౪౩	౨౪౯	౨౮౪	౯౮	౪౨౭
౫౧	౫౪౨	౨౧౧	౨౩౯	౮౩	౩౫౯	౬౯	౬౪౭	౨౫౧	౨౮౬	౯౯	౪౩౦
౫౨	౫౪౯	౨౧౪	౨౪౩	౮౪	౩౬౩	౭౦	౬౫౨	౨౫౩	౨౮౮	౯౯	౪౩౨
౫౩	౫౫౬	౨౧౭	౨౪౬	౮౫	౩౬౫	౭౧	౬౫౬	౨౫౪	౨౯౦	౧౦౦	౪౩౫
౫౪	౫౬౩	౨౨౦	౨౪౯	౮౬	౩౭౩	౭౨	౬౫౯	౨౫౫	౨౯౧	౧౦౦	౪౩౮

అథ కుజాదీనాం మంద పదకాని.

పదక.	కుజః.	బుధః.	గురుః.	శుక్రః.	శనిః.	పదక.	కుజః.	బుధః.	గురుః.	శుక్రః.	శనిః.
౭౩	౬౬౩	౨౫౭	౨౯౩	౧౦౧	౪౪౦	౮౩	౬౮౭	౨౬౬	౩౦౪	౧౦౪	౪౫౬
౭౪	౬౬౬	౨౫౮	౨౯౪	౧౦౧	౪౪౨	౮౪	౬౮౯	౨౬౬	౩౦౪	౧౦౫	౪౫౫
౭౫	౬౬౯	౨౫౯	౨౯౬	౧౦౨	౪౪౪	౮౫	౬౯౦	౨౬౭	౩౦౫	౧౦౫	౪౫౮
౭౬	౬౭౨	౨౬౦	౨౯౭	౧౦౨	౪౪౬	౮౬	౬౯౧	౨౬౭	౩౦౫	౧౦౫	౪౫౯
౭౭	౬౭౫	౨౬౧	౨౯౮	౧౦౩	౪౪౮	౮౭	౬౯౧	౨౬౭	౩౦౬	౧౦౫	౪౫౯
౭౮	౬౭౮	౨౬౨	౨౯౯	౧౦౩	౪౫౦	౮౮	౬౯౨	౨౬౮	౩౦౬	౧౦౫	౪౫౯
౭౯	౬౮౦	౨౬౩	౩౦౧	౧౦౩	౪౫౧	౮౯	౬౯౨	౨౬౮	౩౦౬	౧౦౫	౪౬౦
౮౦	౬౮౨	౨౬౪	౩౦౧	౧౦౪	౪౫౩	౯౦	౬౯౨	౨౬౮	౩౦౬	౧౦౫	౪౬౦
౮౧	౬౮౪	౨౬౫	౩౦౨	౧౦౪	౪౫౪						
౮౨	౬౮౬	౨౬౫	౩౦౩	౧౦౪	౪౫౫						

ఇతి మంద పదకాని సమాప్తాని.

అథ రవిచంద్రక్రాంతి పదకాని.

పదక.	లిప్త.	విలిప్తలు.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్తలు.	పదక.	లిప్త.	విలిప్తలు.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్తలు.
౧	౨౪	౨౪	అ	౨౪	౨౪	౫	౧౨౧	౫౩	అ	౨౪	౧౯
౨	౪౮	౪౮	అ	౨౪	౨౩	౬	౧౪౬	౧౨	అ	౨౪	౧౭
౩	౭౩	౧౧	అ	౨౪	౨౨	౭	౧౭౦	౨౯	అ	౨౪	౧౩
౪	౯౭	౩౩	అ	౨౪	౨౦	౮	౧౯౪	౪౨	అ	౨౪	౧౧

అథ రవిచంద్రక్రాంతి పదకాని.

పదక.	లిప్త.	విలిప్తలు.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్తలు.	పదక.	లిప్త.	విలిప్తలు.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్తలు.
౯	౨౧౮	౫౩	అ	౨౪	౭	౨౭	౬౩౮	౨౭	అ	౨౨	౨
౧౦	౨౪౩	౦	అ	౨౪	౪	౨౮	౬౬౦	౨౯	అ	౨౧	౫౨
౧౧	౨౬౭	౪	అ	౨౪	౦	౨౯	౬౮౨	౨౧	అ	౨౧	౪౧
౧౨	౨౯౧	౪	అ	౨౩	౫౬	౩౦	౭౦౪	౨	అ	౨౧	౨౯
౧౩	౩౧౫	౦	అ	౨౩	౫౦	౩౧	౭౨౫	౩౧	అ	౨౧	౧౮
౧౪	౩౩౮	౫౦	అ	౨౩	౪౪	౩౨	౭౪౬	౪౯	అ	౨౧	౬
౧౫	౩౬౨	౩౪	అ	౨౩	౩౯	౩౩	౭౬౭	౫౫	అ	౨౦	౫౩
౧౬	౩౮౬	౧౩	అ	౨౩	౩౩	౩౪	౭౮౮	౪౮	అ	౨౦	౪౦
౧౭	౪౦౯	౪౬	అ	౨౩	౨౮	౩౫	౮౦౯	౨౮	అ	౨౦	౨౬
౧౮	౪౩౩	౧౪	అ	౨౩	౨౦	౩౬	౮౨౯	౫౪	అ	౨౦	౧౩
౧౯	౪౫౬	౩౪	అ	౨౩	౧౩	౩౭	౮౫౦	౭	అ	౨౦	౦
౨౦	౪౭౯	౪౭	అ	౨౩	౮	౩౮	౮౭౦	౭	అ	౧౯	౪౫
౨౧	౫౦౨	౫౫	అ	౨౨	౫౫	౩౯	౮౮౯	౫౨	అ	౧౯	౨౮
౨౨	౫౨౫	౫౦	అ	౨౨	౫౦	౪౦	౯౦౯	౨౦	అ	౧౯	౧౫
౨౩	౫౪౮	౪౦	అ	౨౨	౪౧	౪౧	౯౨౮	౩౫	అ	౧౯	౦
౨౪	౫౭౧	౨౧	అ	౨౨	౩౨	౪౨	౯౪౭	౩౫	అ	౧౮	౪౩
౨౫	౫౯౩	౫౩	అ	౨౨	౨౨	౪౩	౯౬౬	౧౮	అ	౧౮	౨౫
౨౬	౬౦౬	౧౫	అ	౨౨	౧౨	౪౪	౯౮౪	౪౩	అ	౧౮	౧౯

అక్షరవిచంద్రక్రాంతిపదకాని.

పదక.	లిప్త.	విలిప్తలు.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్తలు.	పదక.	లిప్త.	విలిప్తలు.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్తలు.
౪౫	౧౦౦౯	౫౨	అ	౧౭	౫౩	౬౩	౧౨౭౪	౫౩	అ	౧౧	౪౧
౪౬	౧౦౨౦	౪౫	అ	౧౭	౩౫	౬౪	౧౨౮౬	౩౪	అ	౧౧	౧౭
౪౭	౧౦౩౮	౨౦	అ	౧౭	౧౭	౬౫	౧౨౯౭	౫౧	అ	౧౦	౫౫
౪౮	౧౦౫౫	౩౭	అ	౧౬	౫౮	౬౬	౧౩౦౮	౪౫	అ	౧౦	౩౦
౪౯	౧౦౭౨	౩౫	అ	౧౬	౪౦	౬౭	౧౩౧౯	౧౫	అ	౧౦	౪
౫౦	౧౦౮౯	౧౫	అ	౧౬	౨౨	౬౮	౧౩౨౯	౧౯	అ	౯	౪౦
౫౧	౧౧౦౫	౩౭	అ	౧౬	౯	౬౯	౧౩౩౮	౫౯	అ	౯	౧౪
౫౨	౧౧౨౧	౩౯	అ	౧౫	౪౯	౭౦	౧౩౪౮	౧౩	అ	౮	౪౯
౫౩	౧౧౩౭	౨౧	అ	౧౫	౨౧	౭౧	౧౩౫౭	౨	అ	౮	౨౪
౫౪	౧౧౫౨	౪౨	అ	౧౫	౧	౭౨	౧౩౬౫	౨౬	అ	౭	౫౮
౫౫	౧౧౬౭	౪౩	అ	౧౪	౪౦	౭౩	౧౩౭౩	౨౪	అ	౭	౩౨
౫౬	౧౧౮౨	౨౩	అ	౧౪	౧౯	౭౪	౧౩౮౦	౫౬	అ	౭	౫
౫౭	౧౧౯౬	౪౨	అ	౧౩	౫౮	౭౫	౧౩౮౮	౧	అ	౬	౩౯
౫౮	౧౨౧౦	౪౦	అ	౧౩	౩౬	౭౬	౧౩౯౪	౪౦	అ	౬	౧౨
౫౯	౧౨౨౪	౧౬	అ	౧౩	౧౩	౭౭	౧౪౦౦	౫౨	అ	౫	౪౫
౬౦	౧౨౩౭	౨౯	అ	౧౨	౫౧	౭౮	౧౪౦౬	౩౭	అ	౫	౧౮
౬౧	౧౨౫౦	౨౦	అ	౧౨	౪౮	౭౯	౧౪౧౧	౫౫	అ	౪	౫౨
౬౨	౧౨౬౨	౪౮	అ	౧౨	౫	౮౦	౧౪౧౬	౪౭	అ	౪	౨౪

అథ రవిచంద్రక్రాంతిపదకాని.

పదక.	లిప్త.	విలిప్తలు.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్తలు.	పదక.	లిప్త.	విలిప్తలు.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్తలు.
౮౧	౧౪౨౧	౧౧	అ	౩	౫౬	౮౬	౧౪౩౬	౧౬	అ	౧	౩౮
౮౨	౧౪౨౫	౨౭	అ	౩	౨౯	౮౭	౧౪౩౭	౫౪	అ	౧	౧౦
౮౩	౧౪౨౯	౩౬	అ	౩	౧	౮౮	౧౪౩౯	౪	అ	౦	౪౨
౮౪	౧౪౩౦	౨౭	అ	౨	౩౩	౮౯	౧౪౩౯	౪౬	అ	౦	౧౪
౮౫	౧౪౩౪	౧౦	అ	౨	౩	౯౦	౧౪౪౦	౦	అ	౦	౦

ఇతి రవిచంద్రక్రాంతిపదకాని సమాప్తాని.

అథ చంద్రవిక్షేపపదకాని లిఖ్యంతే.

పదక.	లిప్త.	విలిప్తలు.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్తలు.	పదక	లిప్త.	విలిప్తలు.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్తలు.
౧	౪	౪౨	అ	౪	౪౩	౮	౩౭	౩౨	అ	౪	౪౦
౨	౯	౨౫	అ	౪	౪౨	౯	౪౨	౧౨	అ	౪	౩౮
౩	౧౪	౭	అ	౪	౪౨	౧౦	౪౬	౫౦	అ	౪	౩౮
౪	౧౮	౪౯	అ	౪	౪౨	౧౧	౫౧	౨౮	అ	౪	౩౭
౫	౨౩	౩౧	అ	౪	౪౧	౧౨	౫౬	౫	అ	౪	౩౬
౬	౨౮	౧౨	అ	౪	౪౦	౧౩	౬౦	౪౧	అ	౪	౩౪
౭	౩౨	౫౨	అ	౪	౪౦	౧౪	౬౫	౧౫	అ	౪	౩౪

అథ చంద్రవిక్షేపపదకాని లిఖ్యన్తే.

పదక.	లిప్త.	విలిప్తలు.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్తలు.	పదక.	లిప్త.	విలిప్తలు.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్తలు.
౧౫	౬౯	౪౯	ఆ	౪	౩౨	౩౩	౧౪౬	౫౭	ఆ	౩	౫౫
౧౬	౭౪	౨౧	ఆ	౪	౩౧	౩౪	౧౫౦	౫౨	ఆ	౩	౫౩
౧౭	౭౮	౫౨	ఆ	౪	౨౯	౩౫	౧౫౪	౪౫	ఆ	౩	౫౦
౧౮	౮౩	౨౧	ఆ	౪	౨౮	౩౬	౧౫౮	౩౬	ఆ	౩	౪౭
౧౯	౮౭	౪౯	ఆ	౪	౨౭	౩౭	౧౬౨	౨౩	ఆ	౩	౪౪
౨౦	౯౨	౪౧	ఆ	౪	౨౪	౩౮	౧౬౬	౭	ఆ	౩	౪౧
౨౧	౯౬	౪౦	ఆ	౪	౨౩	౩౯	౧౬౯	౪౮	ఆ	౩	౩౯
౨౨	౧౦౧	౩	ఆ	౪	౨౧	౪౦	౧౭౩	౨౭	ఆ	౩	౩౫
౨౩	౧౦౫	౨౪	ఆ	౪	౧౯	౪౧	౧౭౭	౨	ఆ	౩	౩౧
౨౪	౧౦౯	౪౩	ఆ	౪	౧౮	౪౨	౧౮౦	౩౩	ఆ	౩	౨౯
౨౫	౧౧౪	౧	ఆ	౪	౧౫	౪౩	౧౮౪	౨	ఆ	౩	౨౫
౨౬	౧౧౮	౧౬	ఆ	౪	౧౨	౪౪	౧౮౭	౨౭	ఆ	౩	౨౨
౨౭	౧౨౨	౨౮	ఆ	౪	౧౧	౪౫	౧౯౦	౪౯	ఆ	౩	౧౮
౨౮	౧౨౬	౩౯	ఆ	౪	౯	౪౬	౧౯౪	౭	ఆ	౩	౧౫
౨౯	౧౩౦	౪౮	ఆ	౪	౬	౪౭	౧౯౭	౨౨	ఆ	౩	౧౧
౩౦	౧౩౪	౫౪	ఆ	౪	౩	౪౮	౨౦౦	౩౩	ఆ	౩	౮
౩౧	౧౩౮	౫౭	ఆ	౪	౧	౪౯	౨౦౩	౪౧	ఆ	౩	౪
౩౨	౧౪౨	౫౮	ఆ	౩	౫౯	౫౦	౨౦౬	౪౫	ఆ	౩	౧

అథ చంద్రవిక్షేపపదకాని లిఖ్యన్తే.

పదక.	లిప్త.	విలిప్తలు.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్తలు.	పదక.	లిప్త.	విలిప్తలు.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్తలు.
౫౧	౨౦౯	౪౫	ఆ	౨	౫౭	౬౯	౨౫౨	౨	ఆ	౧	౩౯
౫౨	౨౧౨	౪౧	ఆ	౨	౫౨	౭౦	౨౫౩	౪౧	ఆ	౧	౩౫
౫౩	౨౧౫	౩౩	ఆ	౨	౪౮	౭౧	౨౫౫	౧౬	ఆ	౧	౩౦
౫౪	౨౧౮	౨౧	ఆ	౨	౪౫	౭౨	౨౫౬	౪౬	ఆ	౧	౨౫
౫౫	౨౨౧	౬	ఆ	౨	౪౦	౭౩	౨౫౮	౧౧	ఆ	౧	౨౦
౫౬	౨౨౩	౪౬	ఆ	౨	౩౬	౭౪	౨౫౯	౩౧	ఆ	౧	౧౬
౫౭	౨౨౬	౨౨	ఆ	౨	౩౨	౭౫	౨౬౦	౪౭	ఆ	౧	౧౧
౫౮	౨౨౮	౫౪	ఆ	౨	౨౮	౭౬	౨౬౧	౫౮	ఆ	౧	౬
౫౯	౨౩౧	౨౨	ఆ	౨	౨౪	౭౭	౨౬౩	౪	ఆ	౧	౧
౬౦	౨౩౩	౪౬	ఆ	౨	౨౦	౭౮	౨౬౪	౫	ఆ	౦	౫౭
౬౧	౨౩౬	౬	ఆ	౨	౧౫	౭౯	౨౬౫	౨	ఆ	౦	౫౧
౬౨	౨౩౮	౨౧	ఆ	౨	౧౦	౮౦	౨౬౫	౫౩	ఆ	౦	౪౭
౬౩	౨౪౦	౩౧	ఆ	౨	౬	౮౧	౨౬౬	౪౦	ఆ	౦	౪౨
౬౪	౨౪౨	౩౭	ఆ	౨	౨	౮౨	౨౬౭	౨౨	ఆ	౦	౩౭
౬౫	౨౪౪	౩౮	ఆ	౧	౫౮	౮౩	౨౬౭	౫౯	ఆ	౦	౩౨
౬౬	౨౪౬	౩౭	ఆ	౧	౫౩	౮౪	౨౬౮	౩౧	ఆ	౦	౨౭
౬౭	౨౪౮	౩౦	ఆ	౧	౪౮	౮౫	౨౬౮	౫౮	ఆ	౦	౨౨
౬౮	౨౫౦	౧౮	ఆ	౧	౪౪	౮౬	౨౬౯	౨౦	ఆ	౦	౧౮

అథ చంద్ర విక్షేప పదకాని లిఖ్యతే.

పదక.	లిప్త.	విలిప్తలు.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్తలు.	పదక.	లిప్త.	విలిప్తలు.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్తలు.
౮౭	౨౬౯	౩౮	అ	౦	౧౩	౮౯	౨౬౯	౫౮	అ	౦	౨
౮౮	౨౬౯	౫౧	అ	౦	౭	౯౦	౨౭౦	౦	అ	౦	౦

ఇతి చంద్ర విక్షేప పదకాని సమాప్తాని.

అథ అహర్గళ పదకాని.

పదక.	ధనం.	ఘటి.	విఘటి.	ఋణం.	ఘటి.	విఘటి.	పదక.	ధనం.	ఘటి.	విఘటి.	ఋణం.	ఘటి.	విఘటి.
౦	ధ	౧౫	౦	ఋ	౧౪	౦	౧౦	ధ	౧౫	౧౨	ఋ	౧౪	౪౮
౧	ధ	౧౫	౧	ఋ	౧౪	౫౯	౧౧	ధ	౧౫	౧౩	ఋ	౧౪	౪౭
౨	ధ	౧౫	౨	ఋ	౧౪	౫౮	౧౨	ధ	౧౫	౧౪	ఋ	౧౪	౪౬
౩	ధ	౧౫	౩	ఋ	౧౪	౫౭	౧౩	ధ	౧౫	౧౫	ఋ	౧౪	౪౫
౪	ధ	౧౫	౪	ఋ	౧౪	౫౬	౧౪	ధ	౧౫	౧౬	ఋ	౧౪	౪౪
౫	ధ	౧౫	౬	ఋ	౧౪	౫౪	౧౫	ధ	౧౫	౧౮	ఋ	౧౪	౪౨
౬	ధ	౧౫	౭	ఋ	౧౪	౫౩	౧౬	ధ	౧౫	౧౯	ఋ	౧౪	౪౧
౭	ధ	౧౫	౮	ఋ	౧౪	౫౨	౧౭	ధ	౧౫	౨౦	ఋ	౧౪	౪౦
౮	ధ	౧౫	౯	ఋ	౧౪	౫౧	౧౮	ధ	౧౫	౨౧	ఋ	౧౪	౩౯
౯	ధ	౧౫	౧౦	ఋ	౧౪	౫౦	౧౯	ధ	౧౫	౨౨	ఋ	౧౪	౩౮

అథ అహర్గళ పదకాని.

పదక.	ధనం.	ఘటి.	విఘటి.	ఋణం.	ఘటి.	విఘటి.	పదక.	ధనం.	ఘటి.	విఘటి.	ఋణం.	ఘటి.	విఘటి.
౨౦	ధ	౧౫	౨౪	ఋ	౧౪	౩౬	౩౮	ధ	౧౫	౪౪	ఋ	౧౪	౧౬
౨౧	ధ	౧౫	౨౫	ఋ	౧౪	౩౫	౩౯	ధ	౧౫	౪౫	ఋ	౧౪	౧౫
౨౨	ధ	౧౫	౨౬	ఋ	౧౪	౩౪	౪౦	ధ	౧౫	౪౬	ఋ	౧౪	౧౪
౨౩	ధ	౧౫	౨౭	ఋ	౧౪	౩౩	౪౧	ధ	౧౫	౪౭	ఋ	౧౪	౧౩
౨౪	ధ	౧౫	౨౮	ఋ	౧౪	౩౨	౪౨	ధ	౧౫	౪౮	ఋ	౧౪	౧౨
౨౫	ధ	౧౫	౩౦	ఋ	౧౪	౩౦	౪౩	ధ	౧౫	౪౯	ఋ	౧౪	౧౧
౨౬	ధ	౧౫	౩౧	ఋ	౧౪	౨౯	౪౪	ధ	౧౫	౫౦	ఋ	౧౪	౧౦
౨౭	ధ	౧౫	౩౨	ఋ	౧౪	౨౮	౪౫	ధ	౧౫	౫౧	ఋ	౧౪	౯
౨౮	ధ	౧౫	౩౩	ఋ	౧౪	౨౭	౪౬	ధ	౧౫	౫౧	ఋ	౧౪	౯
౨౯	ధ	౧౫	౩౪	ఋ	౧౪	౨౬	౪౭	ధ	౧౫	౫౨	ఋ	౧౪	౮
౩౦	ధ	౧౫	౩౬	ఋ	౧౪	౨౪	౪౮	ధ	౧౫	౫౩	ఋ	౧౪	౭
౩౧	ధ	౧౫	౩౭	ఋ	౧౪	౨౩	౪౯	ధ	౧౫	౫౪	ఋ	౧౪	౬
౩౨	ధ	౧౫	౩౮	ఋ	౧౪	౨౨	౫౦	ధ	౧౫	౫౫	ఋ	౧౪	౫
౩౩	ధ	౧౫	౩౯	ఋ	౧౪	౨౧	౫౧	ధ	౧౫	౫౬	ఋ	౧౪	౪
౩౪	ధ	౧౫	౪౦	ఋ	౧౪	౨౦	౫౨	ధ	౧౫	౫౭	ఋ	౧౪	౩
౩౫	ధ	౧౫	౪౧	ఋ	౧౪	౧౯	౫౩	ధ	౧౫	౫౮	ఋ	౧౪	౨
౩౬	ధ	౧౫	౪౨	ఋ	౧౪	౧౮	౫౪	ధ	౧౫	౫౯	ఋ	౧౪	౧
౩౭	ధ	౧౫	౪౩	ఋ	౧౪	౧౭	౫౫	ధ	౧౬	౦	ఋ	౧౪	౦

అథ అహర్గణ పదకాని.

పదక.	ధనం.	ఘటి.	విఘటి.	ఋణం.	ఘటి.	విఘటి.	పదక.	ధనం.	ఘటి.	విఘటి.	ఋణం.	ఘటి.	విఘటి.
౫౬	ధ	౧౬	౧	ఋ	౧౩	౫౯	౭౪	ధ	౧౬	౧౦	ఋ	౧౩	౫౦
౫౭	ధ	౧౬	౨	ఋ	౧౩	౫౮	౭౫	ధ	౧౬	౧౧	ఋ	౧౩	౪౯
౫౮	ధ	౧౬	౩	ఋ	౧౩	౫౭	౭౬	ధ	౧౬	౧౧	ఋ	౧౩	౪౯
౫౯	ధ	౧౬	౪	ఋ	౧౩	౫౬	౭౭	ధ	౧౬	౧౧	ఋ	౧౩	౪౯
౬౦	ధ	౧౬	౫	ఋ	౧౩	౫౫	౭౮	ధ	౧౬	౧౨	ఋ	౧౩	౪౮
౬౧	ధ	౧౬	౫	ఋ	౧౩	౫౫	౭౯	ధ	౧౬	౧౨	ఋ	౧౩	౪౮
౬౨	ధ	౧౬	౫	ఋ	౧౩	౫౫	౮౦	ధ	౧౬	౧౩	ఋ	౧౩	౪౭
౬౩	ధ	౧౬	౬	ఋ	౧౩	౫౪	౮౧	ధ	౧౬	౧౩	ఋ	౧౩	౪౭
౬౪	ధ	౧౬	౬	ఋ	౧౩	౫౪	౮౨	ధ	౧౬	౧౩	ఋ	౧౩	౪౭
౬౫	ధ	౧౬	౭	ఋ	౧౩	౫౩	౮౩	ధ	౧౬	౧౪	ఋ	౧౩	౪౬
౬౬	ధ	౧౬	౭	ఋ	౧౩	౫౩	౮౪	ధ	౧౬	౧౪	ఋ	౧౩	౪౬
౬౭	ధ	౧౬	౭	ఋ	౧౩	౫౩	౮౫	ధ	౧౬	౧౫	ఋ	౧౩	౪౫
౬౮	ధ	౧౬	౮	ఋ	౧౩	౫౨	౮౬	ధ	౧౬	౧౫	ఋ	౧౩	౪౫
౬౯	ధ	౧౬	౮	ఋ	౧౩	౫౨	౮౭	ధ	౧౬	౧౫	ఋ	౧౩	౪౫
౭౦	ధ	౧౬	౯	ఋ	౧౩	౫౧	౮౮	ధ	౧౬	౧౬	ఋ	౧౩	౪౪
౭౧	ధ	౧౬	౯	ఋ	౧౩	౫౧	౮౯	ధ	౧౬	౧౬	ఋ	౧౩	౪౪
౭౨	ధ	౧౬	౯	ఋ	౧౩	౫౧	౯౦	ధ	౧౬	౧౬	ఋ	౧౩	౪౩
౭౩	ధ	౧౬	౧౦	ఋ	౧౩	౫౦							

ఇతి అహర్గణ పదకాని సమాప్తాని.

అథ కుజశీఘ్రపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧	౨౩	౪౨	అ	౨౩	౪౧	౧౯	౪౪౮	౩	అ	౨౩	౨౪
౨	౪౭	౨౩	అ	౨౩	౪౧	౨౦	౪౭౧	౨౭	అ	౨౩	౨౨
౩	౭౧	౪	అ	౨౩	౪౦	౨౧	౪౯౪	౪౯	అ	౨౩	౨౦
౪	౯౪	౪౪	అ	౨౩	౩౯	౨౨	౫౧౮	౯	అ	౨౩	౧౯
౫	౧౧౮	౨౩	అ	౨౩	౩౯	౨౩	౫౪౧	౨౮	అ	౨౩	౧౮
౬	౧౪౨	౨	అ	౨౩	౩౫	౨౪	౫౬౪	౪౬	అ	౨౩	౧౬
౭	౧౬౫	౪౧	అ	౨౩	౩౭	౨౫	౫౮౮	౨	అ	౨౩	౧౪
౮	౧౮౯	౧౮	అ	౨౩	౩౬	౨౬	౬౧౧	౧౬	అ	౨౩	౧౩
౯	౨౧౨	౫౪	అ	౨౩	౩౬	౨౭	౬౩౪	౨౯	అ	౨౩	౧౦
౧౦	౨౩౬	౩౦	అ	౨౩	౩౫	౨౮	౬౫౭	౩౯	అ	౨౩	౮
౧౧	౨౬౦	౫	అ	౨౩	౩౪	౨౯	౬౮౦	౪౭	అ	౨౩	౬
౧౨	౨౮౩	౩౯	అ	౨౩	౩౨	౩౦	౭౦౩	౫౩	అ	౨౩	౪
౧౩	౩౦౭	౧౧	అ	౨౩	౩౨	౩౧	౭౨౬	౫౭	అ	౨౩	౨
౧౪	౩౩౦	౪౩	అ	౨౩	౩౧	౩౨	౭౪౯	౫౯	అ	౨౨	౫౯
౧౫	౩౫౪	౧౪	అ	౨౩	౨౯	౩౩	౭౭౨	౫౮	అ	౨౨	౫౭
౧౬	౩౭౭	౪౩	అ	౨౩	౨౮	౩౪	౭౯౫	౫౫	అ	౨౨	౫౫
౧౭	౪౦౧	౧౧	అ	౨౩	౨౭	౩౫	౮౧౮	౫౦	అ	౨౨	౫౨
౧౮	౪౨౪	౩౮	అ	౨౩	౨౫	౩౬	౮౪౧	౪౨	అ	౨౨	౫౦

అథకుజశీఘ్రపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౩౭	౮౬౪	౩౨	అ	౨౨	౪౭	౫౫	౧౨౬౬	౪౦	అ	౨౧	౪౫
౩౮	౮౮౭	౧౯	అ	౨౨	౪౫	౫౬	౧౨౮౮	౨౫	అ	౨౧	౪౦
౩౯	౯౧౦	౪	అ	౨౨	౪౨	౫౭	౧౩౧౦	౫	అ	౨౧	౩౬
౪౦	౯౩౨	౪౬	అ	౨౨	౩౯	౫౮	౧౩౩౧	౪౧	అ	౨౧	౩౨
౪౧	౯౫౫	౨౫	అ	౨౨	౩౫	౫౯	౧౩౫౩	౧౩	అ	౨౧	౨౭
౪౨	౯౭౮	౦	అ	౨౨	౩౨	౬౦	౧౩౭౪	౪౦	అ	౨౧	౨౨
౪౩	౧౦౦౦	౩౨	అ	౨౨	౩౦	౬౧	౧౩౯౬	౨	అ	౨౧	౧౭
౪౪	౧౦౨౩	౨	అ	౨౨	౨౭	౬౨	౧౪౧౭	౧౯	అ	౨౧	౧౨
౪౫	౧౦౪౫	౨౯	అ	౨౨	౨౩	౬౩	౧౪౩౮	౩౧	అ	౨౧	౭
౪౬	౧౦౬౭	౫౨	అ	౨౨	౨౦	౬౪	౧౪౫౯	౩౮	అ	౨౧	౨
౪౭	౧౦౯౦	౧౨	అ	౨౨	౧౬	౬౫	౧౪౮౦	౪౦	అ	౨౦	౫౬
౪౮	౧౧౧౨	౨౮	అ	౨౨	౧౩	౬౬	౧౫౦౧	౩౬	అ	౨౦	౫౦
౪౯	౧౧౩౪	౪౧	అ	౨౨	౯	౬౭	౧౫౨౨	౨౬	అ	౨౦	౪౪
౫౦	౧౧౫౬	౫౦	అ	౨౨	౬	౬౮	౧౫౪౩	౧౦	అ	౨౦	౩౮
౫౧	౧౧౭౮	౫౬	అ	౨౨	౨	౬౯	౧౫౬౩	౪౮	అ	౨౦	౩౨
౫౨	౧౨౦౦	౫౮	అ	౨౧	౫౮	౭౦	౧౫౮౪	౨౦	అ	౨౦	౨౬
౫౩	౧౨౨౨	౫౬	అ	౨౧	౫౪	౭౧	౧౬౦౪	౪౬	అ	౨౦	౧౯
౫౪	౧౨౪౪	౫౦	అ	౨౧	౫౦	౭౨	౧౬౨౫	౫	అ	౨౦	౧౨

అథకుజశీఘ్రపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౭౩	౧౬౪౫	౧౭	అ	౨౦	౫	౯౧	౧౯౮౫	౨౯	అ	౧౭	౧౯
౭౪	౧౬౬౫	౨౨	అ	౧౯	౫౮	౯౨	౨౦౦౨	౪౮	అ	౧౭	౬
౭౫	౧౬౮౫	౨౦	అ	౧౯	౫౦	౯౩	౨౦౧౯	౫౪	అ	౧౬	౫౪
౭౬	౧౭౦౫	౧౦	అ	౧౯	౪౩	౯౪	౨౦౩౬	౪౮	అ	౧౬	౪౨
౭౭	౧౭౨౪	౫౩	అ	౧౯	౩౬	౯౫	౨౦౫౩	౩౦	అ	౧౬	౨౮
౭౮	౧౭౪౪	౨౯	అ	౧౯	౨౮	౯౬	౨౦౬౯	౫౮	అ	౧౬	౧౩
౭౯	౧౭౬౩	౫౭	అ	౧౯	౧౯	౯౭	౨౦౮౬	౧౧	అ	౧౫	౫౯
౮౦	౧౭౮౩	౧౬	అ	౧౯	౧౧	౯౮	౨౧౦౨	౧౦	అ	౧౫	౪౫
౮౧	౧౮౦౨	౨౭	అ	౧౯	౨	౯౯	౨౧౧౭	౫౫	అ	౧౫	౨౯
౮౨	౧౮౨౧	౨౯	అ	౧౮	౫౩	౧౦౦	౨౧౩౩	౨౪	అ	౧౫	౧౩
౮౩	౧౮౪౦	౨౨	అ	౧౮	౪౪	౧౦౧	౨౧౪౮	౩౭	అ	౧౪	౫౭
౮౪	౧౮౫౯	౬	అ	౧౮	౩౪	౧౦౨	౨౧౬౩	౩౪	అ	౧౪	౪౦
౮౫	౧౮౭౭	౪౦	అ	౧౮	౨౪	౧౦౩	౨౧౭౮	౧౪	అ	౧౪	౨౨
౮౬	౧౮౯౬	౪	అ	౧౮	౧౪	౧౦౪	౨౧౯౨	౩౬	అ	౧౪	౪
౮౭	౧౯౧౪	౧౮	అ	౧౮	౪	౧౦౫	౨౨౦౬	౪౦	అ	౧౩	౪౫
౮౮	౧౯౩౨	౨౨	౨	౧౭	౫౪	౧౦౬	౨౨౨౦	౫	అ	౧౩	౨౬
౮౯	౧౯౫౦	౧౬	అ	౧౭	౪౨	౧౦౭	౨౨౩౩	౫౧	అ	౧౩	౬
౯౦	౧౯౬౭	౫౮	అ	౧౭	౩౧	౧౦౮	౨౨౪౬	౫౭	అ	౧౨	౪౪

అథ కుజశీఘ్రపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧౦౯	౨౨౫౯	౪౧	అ	౧౨	౨౨
౧౧౦	౨౨౭౨	౩	అ	౧౨	౦
౧౧౧	౨౨౮౪	౩	అ	౧౧	౩౭
౧౧౨	౨౨౯౫	౪౦	అ	౧౧	౧౨
౧౧౩	౨౩౦౬	౫౨	అ	౧౦	౪౬
౧౧౪	౨౩౧౭	౩౮	అ	౧౦	౨౦
౧౧౫	౨౩౨౭	౫౮	అ	౯	౫౩
౧౧౬	౨౩౩౭	౫౦	అ	౯	౨౫
౧౧౭	౨౩౪౭	౧౬	అ	౮	౫౬
౧౧౮	౨౩౫౬	౧౨	అ	౮	౨౫
౧౧౯	౨౩౬౪	౩౭	అ	౭	౫౨
౧౨౦	౨౩౭౨	౨౯	అ	౭	౧౮
౧౨౧	౨౩౭౯	౪౭	అ	౬	౪౩
౧౨౨	౨౩౮౬	౩౦	అ	౬	౭
౧౨౩	౨౩౯౨	౩౭	అ	౫	౩౦
౧౨౪	౨౩౯౮	౭	అ	౪	౫౧
౧౨౫	౨౪౦౨	౫౮	అ	౪	౯
౧౨౬	౨౪౦౭	౭	అ	౩	౨౫

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧౨౭	౨౪౧౦	౩౨	అ	౨	౨౫
౧౨౮	౨౪౧౩	౧౨	అ	౧	౫౪
౧౨౯	౨౪౧౫	౬	అ	౧	౫
౧౩౦	౨౪౧౬	౧౧	అ	౦	౧౩
౧౩౧	౨౪౧౬	౨౪	ఋణం	౦	౧౪
౧౩౨	౨౪౧౫	౪౩	ఋ	౧	౪౧
౧౩౩	౨౪౧౪	౨	ఋ	౨	౩౧
౧౩౪	౨౪౧౧	౩౧	ఋ	౩	౩౬
౧౩౫	౨౪౦౭	౫౫	ఋ	౪	౪౨
౧౩౬	౨౪౦౩	౧౩	ఋ	౫	౪౯
౧౩౭	౨౩౯౭	౨౪	ఋ	౬	౫౯
౧౩౮	౨౩౯౦	౨౫	ఋ	౮	౧౪
౧౩౯	౨౩౮౨	౧౧	ఋ	౯	౩౩
౧౪౦	౨౩౭౨	౩౮	ఋ	౧౦	౫౩
౧౪౧	౨౩౬౧	౨౫	ఋ	౧౨	౨౦
౧౪౨	౨౩౪౯	౨౫	ఋ	౧౩	౫౧
౧౪౩	౨౩౩౫	౩౪	ఋ	౧౫	౨౬
౧౪౪	౨౩౨౦	౮	ఋ	౧౭	౪

అథ కుజశీఘ్రపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	ఋణం.	లిప్త	విలిప్త.
౧౪౫	౨౩౦౩	౪	ఋ	౧౮	౪౭
౧౪౬	౨౨౮౪	౧౭	ఋ	౨౦	౩౭
౧౪౭	౨౨౬౩	౪౦	ఋ	౨౨	౩౧
౧౪౮	౨౨౪౧	౯	ఋ	౨౪	౩౨
౧౪౯	౨౨౧౬	౩౭	ఋ	౨౬	౩౮
౧౫౦	౨౧౮౯	౫౯	ఋ	౨౮	౫౧
౧౫౧	౨౧౬౧	౮	ఋ	౩౧	౧౦
౧౫౨	౨౧౨౯	౫౮	ఋ	౩౩	౩౬
౧౫౩	౨౦౯౬	౨౨	ఋ	౩౬	౯
౧౫౪	౨౦౬౦	౧౩	ఋ	౩౮	౪౮
౧౫౫	౨౦౨౧	౨౫	ఋ	౪౧	౩౩
౧౫౬	౧౯౭౯	౫౨	ఋ	౪౪	౨౫
౧౫౭	౧౯౩౫	౨౭	ఋ	౪౭	౨౬
౧౫౮	౧౮౮౮	౧	ఋ	౫౦	౩౩
౧౫౯	౧౮౩౭	౨౮	ఋ	౫౩	౪౭
౧౬౦	౧౭౮౩	౪౧	ఋ	౫౭	౧౦
౧౬౧	౧౭౨౬	౩౧	ఋ	౬౦	౩౧
౧౬౨	౧౬౬౬	౦	ఋ	౬౪	౫

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	ఋణం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧౬౩	౧౬౦౧	౫౫	ఋ	౬౭	౪౧
౧౬౪	౧౫౩౪	౧౪	ఋ	౭౧	౨౨
౧౬౫	౧౪౬౨	౫౨	ఋ	౭౫	౫
౧౬౬	౧౩౮౭	౪౭	ఋ	౭౮	౪౮
౧౬౭	౧౩౦౮	౫౯	ఋ	౮౨	౩౨
౧౬౮	౧౨౨౬	౨౭	ఋ	౮౬	౧౪
౧౬౯	౧౧౪౦	౧౩	ఋ	౮౯	౫౦
౧౭౦	౧౦౫౦	౨౩	ఋ	౯౩	౧౮
౧౭౧	౯౫౭	౫	ఋ	౯౬	౩౮
౧౭౨	౮౬౦	౨౭	ఋ	౯౯	౪౮
౧౭౩	౭౬౦	౩౯	ఋ	౧౦౨	౪౧
౧౭౪	౬౫౭	౫౮	ఋ	౧౦౫	౧౬
౧౭౫	౫౫౨	౪౨	ఋ	౧౦౭	౩౩
౧౭౬	౪౪౫	౯	ఋ	౧౦౯	౨౮
౧౭౭	౩౩౫	౪౧	ఋ	౧౧౧	౦
౧౭౮	౨౨౪	౪౧	ఋ	౧౧౨	౩
౧౭౯	౧౧౨	౩౮	ఋ	౧౧౨	౩౮
౧౮౦	౦	౦	ఋ	౦	౦

అథ కుజ మంద పద కాంతర లిప్తా విలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧	౧౨	౨౯	అ	౧౨	౨౯
౨	౨౪	౫౮	అ	౧౨	౨౭
౩	౩౭	౨౫	అ	౧౨	౨౪
౪	౪౯	౪౯	అ	౧౨	౨౩
౫	౬౨	౧౨	అ	౧౨	౨౧
౬	౭౪	౩౩	అ	౧౨	౧౯
౭	౮౬	౫౨	అ	౧౨	౧౬
౮	౯౯	౮	అ	౧౨	౧౩
౯	౧౧౧	౨౧	అ	౧౨	౧౦
౧౦	౧౨౩	౩౧	అ	౧౨	౭
౧౧	౧౩౫	౩౮	అ	౧౨	౪
౧౨	౧౪౭	౪౨	అ	౧౨	౧
౧౩	౧౫౯	౪౩	అ	౧౧	౫౭
౧౪	౧౭౧	౪౦	అ	౧౧	౫౩
౧౫	౧౮౩	౩౩	అ	౧౧	౪౮
౧౬	౧౯౫	౨౧	అ	౧౧	౪౪
౧౭	౨౦౭	౫	అ	౧౧	౩౯
౧౮	౨౧౮	౪౪	అ	౧౧	౩౪

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧౯	౨౩౦	౧౮	అ	౧౧	౨౯
౨౦	౨౪౧	౪౭	అ	౧౧	౨౫
౨౧	౨౫౩	౧౨	అ	౧౧	౨౦
౨౨	౨౬౪	౩౨	అ	౧౧	౧౪
౨౩	౨౭౫	౪౬	అ	౧౧	౮
౨౪	౨౮౬	౫౪	అ	౧౧	౨
౨౫	౨౯౭	౫౬	అ	౧౦	౫౬
౨౬	౩౦౮	౫౨	అ	౧౦	౫౦
౨౭	౩౧౯	౪౨	అ	౧౦	౪౩
౨౮	౩౩౦	౨౫	అ	౧౦	౩౭
౨౯	౩౪౧	౨	అ	౧౦	౩౦
౩౦	౩౫౧	౩౨	అ	౧౦	౨౪
౩౧	౩౬౧	౫౬	అ	౧౦	౧౭
౩౨	౩౭౨	౧౩	అ	౧౦	౯
౩౩	౩౮౨	౨౨	అ	౧౦	౧
౩౪	౩౯౨	౨౩	అ	౯	౫౪
౩౫	౪౦౨	౧౭	అ	౯	౪౬
౩౬	౪౧౨	౩	అ	౯	౩౯

అథ కుజ మంద పద కాంతర లిప్తా విలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౩౭	౪౨౧	౪౨	అ	౯	౩౧
౩౮	౪౩౧	౧౩	అ	౯	౨౨
౩౯	౪౪౦	౩౫	అ	౯	౧౩
౪౦	౪౪౯	౪౮	అ	౯	౫
౪౧	౪౫౮	౫౩	అ	౮	౫౭
౪౨	౪౬౭	౫౦	అ	౮	౪౮
౪౩	౪౭౬	౩౮	అ	౮	౪౦
౪౪	౪౮౫	౧౮	అ	౮	౩౦
౪౫	౪౯౩	౪౮	అ	౮	౨౦
౪౬	౫౦౨	౮	అ	౮	౧౨
౪౭	౫౧౦	౨౦	అ	౮	౩
౪౮	౫౧౮	౨౩	అ	౭	౫౩
౪౯	౫౨౬	౧౬	అ	౭	౪౩
౫౦	౫౩౩	౫౯	అ	౭	౩౩
౫౧	౫౪౧	౩౨	అ	౭	౨౩
౫౨	౫౪౮	౫౫	అ	౭	౧౩
౫౩	౫౫౬	౮	అ	౭	౩
౫౪	౫౬౩	౧౧	అ	౬	౫౩

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౫౫	౫౭౦	౪	అ	౬	౪౨
౫౬	౫౭౬	౪౬	అ	౬	౩౨
౫౭	౫౮౩	౧౮	అ	౬	౨౧
౫౮	౫౮౯	౩౯	అ	౬	౧౧
౫౯	౫౯౫	౫౦	అ	౬	౦
౬౦	౬౦౧	౫౦	అ	౫	౪౯
౬౧	౬౦౭	౩౯	అ	౫	౩౮
౬౨	౬౧౩	౧౭	అ	౫	౨౬
౬౩	౬౧౮	౪౩	అ	౫	౧౬
౬౪	౬౨౩	౫౯	అ	౫	౫
౬౫	౬౨౯	౪	అ	౪	౫౩
౬౬	౬౩౩	౫౭	అ	౪	౪౨
౬౭	౬౩౮	౩౯	అ	౪	౩౧
౬౮	౬౪౩	౧౦	అ	౪	౧౯
౬౯	౬౪౭	౨౯	అ	౪	౭
౭౦	౬౫౧	౩౬	అ	౩	౫౬
౭౧	౬౫౫	౩౨	అ	౩	౪౪
౭౨	౬౫౯	౧౬	అ	౩	౩౨

అథ కుజమందపదకాంతర లిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౭౩	౬౬౨	౪౮	అ	౩	౨౦	౮౨	౬౮౫	౪౦	అ	౧	౩౨
౭౪	౬౬౬	౮	అ	౩	౯	౮౩	౬౮౭	౧౨	అ	౧	౨౦
౭౫	౬౬౯	౧౭	అ	౨	౫౭	౮౪	౬౮౮	౩౨	అ	౧	౮
౭౬	౬౭౨	౧౪	అ	౨	౪౫	౮౫	౬౮౯	౪౦	అ	౦	౫౫
౭౭	౬౭౪	౫౯	అ	౨	౩౩	౮౬	౬౯౦	౩౫	అ	౦	౪౩
౭౮	౬౭౭	౩౨	అ	౨	౨౦	౮౭	౬౯౧	౧౮	అ	౦	౩౧
౭౯	౬౭౯	౫౨	అ	౨	౮	౮౮	౬౯౧	౪౯	అ	౦	౧౮
౮౦	౬౮౨	౦	అ	౧	౫౬	౮౯	౬౯౨	౭	అ	౦	౬
౮౧	౬౮౩	౫౬	అ	౧	౪౪	౯౦	౬౯౨	౧౩	అ	౦	౦

కుజమందపదకాంతర లిప్తావిలిప్తలు సమాప్తము.

అథ బుధశీఘ్రపదకాంతర లిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧	౧౬	౧౧	అ	౧౬	౧౧	౬	౯౬	౦	అ	౧౬	౮
౨	౩౨	౨౨	అ	౧౬	౧౧	౭	౧౧౩	౮	అ	౧౬	౭
౩	౪౮	౩౩	అ	౧౬	౧౦	౮	౧౨౯	౧౫	అ	౧౬	౬
౪	౬౪	౪౩	అ	౧౬	౯	౯	౧౪౫	౨౧	అ	౧౬	౫
౫	౮౦	౫౨	అ	౧౬	౮	౧౦	౧౬౧	౨౬	అ	౧౬	౪

అథ బుధశీఘ్రపదకాంతర లిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧౧	౧౭౭	౩౦	అ	౧౬	౩	౨౯	౪౬౧	౧౮	అ	౧౫	౨౧
౧౨	౧౯౩	౩౩	అ	౧౬	౧	౩౦	౪౭౬	౩౯	అ	౧౫	౧౮
౧౩	౨౦౯	౩౪	అ	౧౫	౫౯	౩౧	౪౯౧	౫౭	అ	౧౫	౧౫
౧౪	౨౨౫	౩౩	అ	౧౫	౫౮	౩౨	౫౦౭	౧౨	అ	౧౫	౧౦
౧౫	౨౪౧	౩౧	అ	౧౫	౫౬	౩౩	౫౨౨	౨౨	అ	౧౫	౭
౧౬	౨౫౭	౨౭	అ	౧౫	౫౫	౩౪	౫౩౭	౩౦	అ	౧౫	౪
౧౭	౨౭౩	౨౨	అ	౧౫	౫౨	౩౫	౫౫౨	౩౪	అ	౧౫	౦
౧౮	౨౮౯	౧౪	అ	౧౫	౫౦	౩౬	౫౬౭	౩౪	అ	౧౪	౫౬
౧౯	౩౦౫	౪	అ	౧౫	౪౯	౩౭	౫౮౨	౩౦	అ	౧౪	౫౧
౨౦	౩౨౦	౫౩	అ	౧౫	౪౬	౩౮	౫౯౭	౨౧	అ	౧౪	౪౭
౨౧	౩౩౬	౩౯	అ	౧౫	౪౪	౩౯	౬౧౨	౮	అ	౧౪	౪౩
౨౨	౩౫౨	౨౩	అ	౧౫	౪౨	౪౦	౬౨౬	౫౧	అ	౧౪	౩౮
౨౩	౩౬౮	౫	అ	౧౫	౩౯	౪౧	౬౪౧	౨౯	అ	౧౪	౩౪
౨౪	౩౮౩	౪౪	అ	౧౫	౩౬	౪౨	౬౫౬	౩	అ	౧౪	౨౯
౨౫	౩౯౯	౨౦	అ	౧౫	౩౪	౪౩	౬౭౦	౩౨	అ	౧౪	౨౪
౨౬	౪౧౪	౫౪	అ	౧౫	౩౧	౪౪	౬౮౪	౫౬	అ	౧౪	౧౯
౨౭	౪౩౦	౨౫	అ	౧౫	౨౭	౪౫	౬౯౯	౧౫	అ	౧౪	౧౩
౨౮	౪౪౫	౫౩	అ	౧౫	౨౫	౪౬	౭౧౩	౨౮	అ	౧౪	౮

అథ బుధశీఘ్రపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౪౭	౭౨౭	౩౬	అ	౧౪	౨	౬౫	౯౬౩	౪౧	అ	౧౧	౫౫
౪౮	౭౪౧	౩౮	అ	౧౩	౫౭	౬౬	౯౭౫	౩౬	అ	౧౧	౪౬
౪౯	౭౫౫	౩౫	అ	౧౩	౫౧	౬౭	౯౮౭	౨౨	అ	౧౧	౩౬
౫౦	౭౬౯	౨౬	అ	౧౩	౪౫	౬౮	౯౯౮	౫౮	అ	౧౧	౨౭
౫౧	౭౮౩	౧౧	అ	౧౩	౩౯	౬౯	౧౦౧౦	౨౫	అ	౧౧	౧౯
౫౨	౭౯౬	౫౦	అ	౧౩	౩౩	౭౦	౧౦౨౧	౪౪	అ	౧౧	౧౦
౫౩	౮౧౦	౨౩	అ	౧౩	౨౬	౭౧	౧౦౩౨	౫౪	అ	౧౦	౫౮
౫౪	౮౨౩	౪౯	అ	౧౩	౨౦	౭౨	౧౦౪౩	౫౨	అ	౧౦	౪౮
౫౫	౮౩౭	౯	అ	౧౩	౧౨	౭౩	౧౦౫౪	౪౦	అ	౧౦	౩౭
౫౬	౮౫౦	౨౧	అ	౧౩	౬	౭౪	౧౦౬౫	౧౭	అ	౧౦	౨౭
౫౭	౮౬౩	౨౭	అ	౧౨	౫౯	౭౫	౧౦౭౫	౪౪	అ	౧౦	౧౭
౫౮	౮౭౬	౨౬	అ	౧౨	౫౧	౭౬	౧౦౮౬	౧	అ	౧౦	౫
౫౯	౮౮౯	౧౭	అ	౧౨	౪౪	౭౭	౧౦౯౬	౬	అ	౯	౫౩
౬౦	౯౦౨	౧	అ	౧౨	౩౬	౭౮	౧౧౦౫	౫౯	అ	౯	౪౨
౬౧	౯౧౪	౩౭	అ	౧౨	౨౮	౭౯	౧౧౧౫	౪౧	అ	౯	౩౦
౬౨	౯౨౭	౫	అ	౧౨	౨౧	౮౦	౧౧౨౫	౧౦	అ	౯	౧౮
౬౩	౯౩౯	౨౬	అ	౧౨	౧౨	౮౧	౧౧౩౪	౨౯	అ	౯	౬
౬౪	౯౫౧	౩౮	అ	౧౨	౩	౮౨	౧౧౪౩	౩౫	అ	౮	౫౩

అథ బుధశీఘ్రపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౮౩	౧౧౫౨	౨౮	అ	౮	౩౯	౧౦౧	౧౨౬౯	౩౫	అ	౩	౪౫
౮౪	౧౧౬౧	౭	అ	౮	౨౬	౧౦౨	౧౨౭౩	౨౦	అ	౩	౨౫
౮౫	౧౧౬౯	౩౩	అ	౮	౧౪	౧౦౩	౧౨౭౬	౪౫	అ	౩	౫
౮౬	౧౧౭౭	౪౭	అ	౭	౫౮	౧౦౪	౧౨౭౯	౫౦	అ	౨	౪౪
౮౭	౧౧౮౫	౪౫	అ	౭	౪౨	౧౦౫	౧౨౮౨	౩౪	అ	౨	౨౪
౮౮	౧౧౯౩	౨౭	అ	౭	౨౯	౧౦౬	౧౨౮౪	౫౮	అ	౨	౧
౮౯	౧౨౦౦	౫౬	అ	౭	౧౪	౧౦౭	౧౨౮౬	౫౯	అ	౧	౩౮
౯౦	౧౨౦౮	౧౦	అ	౭	౦	౧౦౮	౧౨౮౮	౩౭	అ	౧	౧౬
౯౧	౧౨౧౫	౧౦	అ	౬	౪౩	౧౦౯	౧౨౮౯	౫౩	అ	౦	౫౩
౯౨	౧౨౨౧	౫౩	అ	౬	౨౭	౧౧౦	౧౨౯౦	౪౬	అ	౦	౨౯
౯౩	౧౨౨౮	౨౦	అ	౬	౧౧	౧౧౧	౧౨౯౧	౧౫	అ	౦	౪
౯౪	౧౨౩౪	౩౧	అ	౫	౫౪	౧౧౨	౧౨౯౧	౧౯	ఋ	౦	౨౦
౯౫	౧౨౪౦	౨౫	అ	౫	౩౭	౧౧౩	౧౨౯౦	౫౯	ఋ	౦	౪౫
౯౬	౧౨౪౬	౨	అ	౫	౧౯	౧౧౪	౧౨౯౦	౧౪	ఋ	౧	౧౨
౯౭	౧౨౫౧	౨౧	అ	౫	౧	౧౧౫	౧౨౮౯	౨	ఋ	౧	౩౯
౯౮	౧౨౫౬	౨౨	అ	౪	౪౩	౧౧౬	౧౨౮౭	౨౩	ఋ	౨	౫
౯౯	౧౨౬౧	౫	అ	౪	౨౫	౧౧౭	౧౨౮౫	౧౮	ఋ	౨	౩౨
౧౦౦	౧౨౬౫	౩౦	అ	౪	౫	౧౧౮	౧౨౮౨	౪౬	ఋ	౩	౦

అథ బుధశీఘ్రపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అం-రు.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అం-రు.	లిప్త.	విలిప్త.
౧౧౯	౧౨౭౯	౪౬	ఋ	౩	౨౮	౧౩౭	౧౧౩౫	౨౪	ఋ	౧౩	౩౭
౧౨౦	౧౨౭౬	౧౮	ఋ	౩	౫౩	౧౩౮	౧౧౨౧	౪౭	ఋ	౧౪	౧౬
౧౨౧	౧౨౭౨	౨౦	ఋ	౪	౨౭	౧౩౯	౧౧౦౭	౩౧	ఋ	౧౪	౫౪
౧౨౨	౧౨౬౭	౫౩	ఋ	౪	౫౮	౧౪౦	౧౦౯౨	౩౨	ఋ	౧౫	౩౩
౧౨౩	౧౨౬౨	౫౫	ఋ	౫	౨౮	౧౪౧	౧౦౭౭	౪	ఋ	౧౬	౧౩
౧౨౪	౧౨౫౭	౨౭	ఋ	౬	౦	౧౪౨	౧౦౬౦	౫౧	ఋ	౧౬	౫౨
౧౨౫	౨౧౫౧	౨౭	ఋ	౬	౩౨	౧౪౩	౧౦౪౩	౫౯	ఋ	౧౭	౩౩
౧౨౬	౧౨౪౪	౫౫	ఋ	౭	౫	౧౪౪	౧౦౨౬	౨౬	ఋ	౧౮	౧౩
౧౨౭	౧౨౩౭	౫౦	ఋ	౭	౩౭	౧౪౫	౧౦౦౮	౧౩	ఋ	౧౮	౫౪
౧౨౮	౧౨౩౦	౧౩	ఋ	౮	౧౧	౧౪౬	౯౮౯	౧౮	ఋ	౧౯	౩౪
౧౨౯	౧౨౨౨	౨	ఋ	౮	౪౫	౧౪౭	౯౬౯	౪౫	ఋ	౨౦	౧౫
౧౩౦	౧౨౧౩	౧౭	ఋ	౯	౨౦	౧౪౮	౯౪౯	౩౦	ఋ	౨౦	౫౫
౧౩౧	౧౨౦౩	౫౭	ఋ	౯	౫౫	౧౪౯	౯౨౮	౩౫	ఋ	౨౧	౩౪
౧౩౨	౧౧౯౪	౨	ఋ	౧౦	౩౧	౧౫౦	౯౦౭	౦	ఋ	౨౨	౧౭
౧౩౩	౧౧౮౩	౩౧	ఋ	౧౧	౭	౧౫౧	౮౮౪	౪౩	ఋ	౨౨	౫౭
౧౩౪	౧౧౭౨	౨౪	ఋ	౧౧	౪౩	౧౫౨	౮౬౧	౪౬	ఋ	౨౩	౩౭
౧౩౫	౧౧౬౦	౪౧	ఋ	౧౨	౧౯	౧౫౩	౮౩౮	౯	ఋ	౨౪	౧౬
౧౩౬	౧౧౪౮	౨౨	ఋ	౧౨	౫౮	౧౫౪	౮౧౩	౫౩	ఋ	౨౪	౫౬

అథ బుధశీఘ్రపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అం-రు.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అం-రు.	లిప్త.	విలిప్త.
౧౫౫	౭౮౮	౫౭	ఋ	౨౫	౫౩	౧౬౮	౪౧౦	౩౦	ఋ	౩౨	౪౦
౧౫౬	౭౬౩	౨౨	ఋ	౨౬	౧౪	౧౬౯	౩౭౭	౫౦	ఋ	౩౩	౪
౧౫౭	౭౩౭	౮	ఋ	౨౬	౫౨	౧౭౦	౩౪౪	౪౬	ఋ	౩౩	౨౪
౧౫౮	౭౧౧	౧౬	ఋ	౨౭	౨౮	౧౭౧	౩౧౧	౨౨	ఋ	౩౩	౪౨
౧౫౯	౬౮౨	౪౮	ఋ	౨౮	౪	౧౭౨	౨౭౨	౪౦	ఋ	౩౪	౨
౧౬౦	౬౫౪	౪౪	ఋ	౨౮	౪౦	౧౭౩	౨౪౩	౩౮	ఋ	౩౪	౧౭
౧౬౧	౬౨౬	౪	ఋ	౨౯	౧౪	౧౭౪	౨౦౯	౨౦	ఋ	౩౪	౩౧
౧౬౨	౫౯౬	౫౦	ఋ	౨౯	౪౭	౧౭౫	౧౭౪	౪౯	ఋ	౩౪	౪౨
౧౬౩	౫౬౭	౩	ఋ	౩౦	౧౯	౧౭౬	౧౪౦	౭	ఋ	౩౪	౫౩
౧౬౪	౫౩౬	౪౪	ఋ	౩౦	౫౧	౧౭౭	౧౦౫	౧౪	ఋ	౩౫	౦
౧౬౫	౫౦౫	౫౩	ఋ	౩౧	౨౦	౧౭౮	౭౦	౧౪	ఋ	౩౫	౫
౧౬౬	౪౭౪	౩౩	ఋ	౩౧	౪౮	౧౭౯	౩౫	౯	ఋ	౩౫	౯
౧౬౭	౪౪౨	౪౫	ఋ	౩౨	౧౫	౧౮౦	౦	౦	ఋ	౦	౦

బుధశీఘ్రపదాంతర లిప్తావిలిప్తలు సమాప్తము.

అధబుధమందపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧	౫	౦	అ	౪	౫౯	౧౯	౯౧	౧౬	అ	౪	౩౦
౨	౯	౫౯	అ	౪	౫౭	౨౦	౯౫	౪౬	అ	౪	౨౮
౩	౧౪	౫౭	అ	౪	౫౭	౨౧	౧౦౦	౧౪	అ	౪	౨౫
౪	౧౯	౫౪	అ	౪	౫౬	౨౨	౧౦౪	౩౯	అ	౪	౨౪
౫	౨౪	౫౦	అ	౪	౫౫	౨౩	౧౦౯	౩	అ	౪	౨౦
౬	౨౯	౪౫	అ	౪	౫౩	౨౪	౧౧౩	౨౩	అ	౪	౧౮
౭	౩౪	౩౭	అ	౪	౫౨	౨౫	౧౧౭	౪౧	అ	౪	౧౫
౮	౩౯	౩౦	అ	౪	౫౧	౨౬	౧౨౧	౫౬	అ	౪	౧౩
౯	౪౪	౨౧	అ	౪	౪౯	౨౭	౧౨౬	౯	అ	౪	౧౦
౧౦	౪౯	౧౦	అ	౪	౪౮	౨౮	౧౩౦	౧౯	అ	౪	౭
౧౧	౫౩	౫౮	అ	౪	౪౭	౨౯	౧౩౪	౨౬	అ	౪	౪
౧౨	౫౮	౪౪	అ	౪	౪౩	౩౦	౧౩౮	౩౦	అ	౪	౧
౧౩	౬౩	౨౯	అ	౪	౪౩	౩౧	౧౪౨	౩౧	అ	౩	౫౯
౧౪	౬౮	౧౨	అ	౪	౪౦	౩౨	౧౪౬	౩౦	అ	౩	౫౫
౧౫	౭౨	౫౨	అ	౪	౩౦	౩౩	౧౫౦	౨౫	అ	౩	౫౨
౧౬	౭౭	౩౧	అ	౪	౩౭	౩౪	౧౫౪	౧౭	అ	౩	౪౯
౧౭	౮౨	౮	అ	౪	౩౫	౩౫	౧౫౮	౬	అ	౩	౪౫
౧౮	౮౬	౪౩	అ	౪	౩౩	౩౬	౧౬౧	౫౧	అ	౩	౪౨

అధబుధమందపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౩౭	౧౬౫	౩౩	అ	౩	౩౯	౫౫	౨౨౨	౦	అ	౨	౩౧
౩౮	౧౬౯	౧౨	అ	౩	౩౬	౫౬	౨౨౪	౩౧	అ	౨	౨౮
౩౯	౧౭౨	౪౮	అ	౩	౩౨	౫౭	౨౨౬	౫౯	అ	౨	౨౪
౪౦	౧౭౬	౨౦	అ	౩	౨౯	౫౮	౨౨౯	౨౩	అ	౨	౧౯
౪౧	౧౭౯	౪౯	అ	౩	౨౫	౫౯	౨౩౧	౪౨	అ	౨	౧౫
౪౨	౧౮౩	౧౪	అ	౩	౨౧	౬౦	౨౩౩	౫౭	అ	౨	౧౧
౪౩	౧౮౬	౩౫	అ	౩	౧౮	౬౧	౨౩౬	౮	అ	౨	౭
౪౪	౧౮౯	౫౩	అ	౩	౧౪	౬౨	౨౩౮	౧౫	అ	౨	౨
౪౫	౧౯౩	౭	అ	౩	౧౧	౬౩	౨౪౦	౧౭	అ	౧	౫౮
౪౬	౧౯౬	౧౮	అ	౩	౭	౬౪	౨౪౨	౧౫	అ	౧	౫౪
౪౭	౧౯౯	౨౫	అ	౩	౩	౬౫	౨౪౪	౯	అ	౧	౫౦
౪౮	౨౦౨	౨౮	అ	౨	౫౯	౬౬	౨౪౫	౫౯	అ	౧	౪౫
౪౯	౨౦౫	౨౭	అ	౨	౫౬	౬౭	౨౪౭	౪౪	అ	౧	౪౧
౫౦	౨౦౮	౨౩	అ	౨	౫౧	౬౮	౨౪౯	౨౫	అ	౧	౩౭
౫౧	౨౧౧	౧౪	అ	౨	౪౭	౬౯	౨౫౧	౨	అ	౧	౩౨
౫౨	౨౧౪	౧	అ	౨	౪౪	౭౦	౨౫౨	౩౪	అ	౧	౨౭
౫౩	౨౧౬	౪౫	అ	౨	౪౦	౭౧	౨౫౪	౧	అ	౧	౨౩
౫౪	౨౧౯	౨౫	అ	౨	౩౫	౭౨	౨౫౫	౨౫	అ	౧	౧౯

అథ బుధ మంద పదకాంతర లిప్తా విలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౭౩	౨౫౬	౪౩	అ	౧	౧౪	౮౨	౨౬౫	౧౪	అ	౦	౩౪
౭౪	౨౫౭	౫౭	అ	౧	౧౦	౮౩	౨౬౫	౪౮	అ	౦	౩౦
౭౫	౨౫౯	౭	అ	౧	౬	౮౪	౨౬౬	౧౮	అ	౦	౨౫
౭౬	౨౬౦	౧౩	అ	౧	౧	౮౫	౨౬౬	౪౩	అ	౦	౨౧
౭౭	౨౬౧	౧౪	అ	౦	౫౭	౮౬	౨౬౭	౪	అ	౦	౧౬
౭౮	౨౬౨	౧౧	అ	౦	౫౩	౮౭	౨౬౭	౨౦	అ	౦	౧౧
౭౯	౨౬౩	౪	అ	౦	౪౮	౮౮	౨౬౭	౩౧	అ	౦	౬
౮౦	౨౬౩	౫౨	అ	౦	౪౩	౮౯	౨౬౭	౩౭	అ	౦	౨
౮౧	౨౬౪	౩౫	అ	౦	౩౯	౯౦	౨౬౭	౩౯	అ	౦	౦

బుధ మంద పదకాంతర లిప్తా విలిప్తలు సమాప్తమ్.

అథ గురు శీఘ్ర పదకాంతర లిప్తా విలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧	౯	౪౬	అ	౯	౪౭	౫	౪౮	౫౪	అ	౯	౪౭
౨	౧౯	౩౩	అ	౯	౪౭	౬	౫౮	౪౧	అ	౯	౪౭
౩	౨౯	౨౦	అ	౯	౪౭	౭	౬౮	౨౮	అ	౯	౪౭
౪	౩౯	౭	అ	౯	౪౭	౮	౭౮	౧౫	అ	౯	౪౭

అథ గురు శీఘ్ర పదకాంతర లిప్తా విలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౯	౮౮	౨	అ	౯	౪౬	౨౭	౨౬౧	౦	అ	౯	౨౦
౧౦	౯౭	౪౮	అ	౯	౪౬	౨౮	౨౭౦	౨౦	అ	౯	౧౭
౧౧	౧౦౭	౩౪	అ	౯	౪౫	౨౯	౨౭౯	౩౭	అ	౯	౧౫
౧౨	౧౧౭	౧౯	అ	౯	౪౪	౩౦	౨౮౮	౫౨	అ	౯	౧౨
౧౩	౧౨౭	౩	అ	౯	౪౩	౩౧	౨౯౮	౪	అ	౯	౮
౧౪	౧౩౬	౪౬	అ	౯	౪౨	౩౨	౩౦౭	౧౨	అ	౯	౬
౧౫	౧౪౬	౨౮	అ	౯	౪౧	౩౩	౩౧౬	౧౮	అ	౯	౩
౧౬	౧౫౬	౯	అ	౯	౪౦	౩౪	౩౨౫	౨౧	అ	౮	౫౯
౧౭	౧౬౫	౪౯	అ	౯	౩౯	౩౫	౩౩౪	౨౦	అ	౮	౫౬
౧౮	౧౭౫	౨౮	అ	౯	౩౭	౩౬	౩౪౩	౧౬	అ	౮	౫౨
౧౯	౧౮౫	౫	అ	౯	౩౬	౩౭	౩౫౨	౮	అ	౮	౪౯
౨౦	౧౯౪	౪౧	అ	౯	౩౪	౩౮	౩౬౦	౫౭	అ	౮	౪౬
౨౧	౨౦౪	౧౫	అ	౯	౩౩	౩౯	౩౬౯	౪౩	అ	౮	౪౧
౨౨	౨౧౩	౪౮	అ	౯	౩౧	౪౦	౩౭౮	౨౪	అ	౮	౩౭
౨౩	౨౨౩	౧౯	అ	౯	౨౯	౪౧	౩౮౭	౧	అ	౮	౩౩
౨౪	౨౩౨	౪౮	అ	౯	౨౬	౪౨	౩౯౫	౩౪	అ	౮	౨౯
౨౫	౨౪౨	౧౪	అ	౯	౨౪	౪౩	౪౦౪	౩	అ	౮	౨౫
౨౬	౨౫౧	౩౮	అ	౯	౨౨	౪౪	౪౧౨	౨౮	అ	౮	౨౦

అథ గురుశీఘ్రపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౪౫	౪౨౦	౪౮	అ	౮	౧౫	౬౩	౫౫౫	౧౦	[illegible]	౬	౨౭
౪౬	౪౨౯	౩	అ	౮	౧౦	౬౪	౫౬౧	౩౭	అ	౬	౨౦
౪౭	౪౩౭	౧౩	అ	౮	౫	౬౫	౫౬౭	౫౭	అ	౬	౧౩
౪౮	౪౪౫	౧౮	అ	౮	౦	౬౬	౫౭౪	౧౦	అ	౬	౫
౪౯	౪౫౩	౧౮	అ	౭	౫౫	౬౭	౫౮౦	౧౫	అ	౫	౫౭
౫౦	౪౬౧	౧౩	అ	౭	౫౦	౬౮	౫౮౬	౧౨	అ	౫	౪౯
౫౧	౪౬౯	౩	అ	౭	౪౪	౬౯	౫౯౨	౧	అ	౫	౪౦
౫౨	౪౭౬	౪౭	అ	౭	౩౮	౭౦	౫౯౭	౪౧	అ	౫	౩౨
౫౩	౪౮౪	౨౫	అ	౭	౩౩	౭౧	౬౦౩	౧౩	అ	౫	౨౪
౫౪	౪౯౧	౫౮	అ	౭	౨౭	౭౨	౬౦౮	౩౭	అ	౫	౧౫
౫౫	౪౯౯	౨౫	అ	౭	౨౧	౭౩	౬౧౩	౫౨	అ	౫	౬
౫౬	౫౦౬	౪౬	అ	౭	౧౫	౭౪	౬౧౮	౫౮	అ	౪	౫౭
౫౭	౫౧౪	౧	అ	౭	౯	౭౫	౬౨౩	౫౫	అ	౪	౪౯
౫౮	౫౨౧	౧౦	అ	౭	౨	౭౬	౬౨౮	౪౪	అ	౪	౩౯
౫౯	౫౨౮	౧౨	అ	౬	౫౫	౭౭	౬౩౩	౨౩	అ	౪	౩౦
౬౦	౫౩౫	౭	అ	౬	౪౮	౭౮	౬౩౭	౫౩	అ	౪	౨౦
౬౧	౫౪౧	౫౫	అ	౬	౪౧	౭౯	౬౪౨	౧౩	అ	౪	౧౦
౬౨	౫౪౮	౩౬	అ	౬	౩౪	౮౦	౬౪౬	౨౩	అ	౪	౦

అథ గురుశీఘ్రపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౮౧	౬౫౦	౨౩	అ	౩	౫౦	౯౯	౬౯౧	౧౮	అ	౦	౨౨
౮౨	౬౫౪	౧౩	అ	౩	౪౦	౧౦౦	౬౯౧	౪౦	అ	౦	౯
౮౩	౬౫౭	౫౩	అ	౩	౩౦	౧౦౧	౬౯౧	౪౯	అ	౦	౪
౮౪	౬౬౧	౨౩	అ	౩	౨౦	౧౦౨	౬౯౧	౪౫	ధ	౦	౧౭
౮౫	౬౬౪	౪౩	అ	౩	౯	౧౦౩	౬౯౧	౨౮	ధ	౦	౩౦
౮౬	౬౬౭	౫౨	అ	౨	౫౭	౧౦౪	౬౯౦	౫౮	ధ	౦	౪౩
౮౭	౬౭౦	౪౯	అ	౨	౪౭	౧౦౫	౬౯౦	౧౫	ధ	౦	౫౭
౮౮	౬౭౩	౩౬	అ	౨	౩౬	౧౦౬	౬౮౯	౧౮	ధ	౧	౧౧
౮౯	౬౭౬	౧౨	అ	౨	౨౪	౧౦౭	౬౮౮	౭	ధ	౧	౨౫
౯౦	౬౭౮	౩౬	అ	౨	౧౩	౧౦౮	౬౮౬	౪౨	ధ	౧	౩౯
౯౧	౬౮౦	౪౯	అ	౨	౧	౧౦౯	౬౮౫	౩	ధ	౧	౫౪
౯౨	౬౮౨	౫౦	అ	౧	౪౯	౧౧౦	౬౮౩	౯	ధ	౨	౮
౯౩	౬౮౪	౩౯	అ	౧	౩౭	౧౧౧	౬౮౧	౧	ధ	౨	౨౨
౯౪	౬౮౬	౧౬	అ	౧	౨౫	౧౧౨	౬౭౮	౩౯	ధ	౨	౩౬
౯౫	౬౮౭	౪౧	అ	౧	౧౩	౧౧౩	౬౭౬	౩	ధ	౨	౫౦
౯౬	౬౮౮	౫౪	అ	౧	౧	౧౧౪	౬౭౩	౧౩	ధ	౩	౫
౯౭	౬౮౯	౫౫	అ	౦	౪౮	౧౧౫	౬౭౦	౮	ధ	౩	౨౦
౯౮	౬౯౦	౪౩	అ	౦	౩౫	౧౧౬	౬౬౬	౪౮	ధ	౩	౩౫

అధ గురుశీఘ్రపదకాంతర లిప్తా విలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧౧౭	౬౬౩	౧౩	ధ	౩	౫౦	౧౩౫	౫౫౬	౦	ధ	౮	౨౦
౧౧౮	౬౫౯	౨౩	ధ	౪	౫	౧౩౬	౫౪౭	౪౦	ధ	౮	౩౪
౧౧౯	౬౫౫	౧౮	ధ	౪	౨౦	౧౩౭	౫౩౯	౬	ధ	౮	౪౮
౧౨౦	౬౫౦	౫౮	ధ	౪	౩౪	౧౩౮	౫౩౦	౧౮	ధ	౯	౨
౧౨౧	౬౪౬	౨౪	ధ	౪	౫౦	౧౩౯	౫౨౧	౧౬	ధ	౯	౧౭
౧౨౨	౬౪౧	౩౪	ధ	౫	౫	౧౪౦	౫౧౧	౫౯	ధ	౯	౩౧
౧౨౩	౬౩౬	౨౯	ధ	౫	౧౯	౧౪౧	౫౦౨	౨౮	ధ	౯	౪౫
౧౨౪	౬౩౧	౧౦	ధ	౫	౩౫	౧౪౨	౪౯౨	౪౩	ధ	౯	౫౮
౧౨౫	౬౨౫	౩౫	ధ	౫	౫౦	౧౪౩	౪౮౨	౪౫	ధ	౧౦	౧౧
౧౨౬	౬౧౯	౪౫	ధ	౬	౪	౧౪౪	౪౭౨	౩౪	ధ	౧౦	౨౫
౧౨౭	౬౧౩	౪౧	ధ	౬	౨౦	౧౪౫	౪౬౨	౯	ధ	౧౦	౩౮
౧౨౮	౬౦౭	౨౧	ధ	౬	౩౫	౧౪౬	౪౫౧	౩౧	ధ	౧౦	౫౦
౧౨౯	౬౦౦	౪౬	ధ	౬	౫౧	౧౪౭	౪౪౦	౪౧	ధ	౧౧	౩
౧౩౦	౫౯౩	౫౫	ధ	౭	౬	౧౪౮	౪౨౯	౩౮	ధ	౧౧	౧౫
౧౩౧	౫౮౬	౪౯	ధ	౭	౨౧	౧౪౯	౪౧౮	౨౩	ధ	౧౧	౨౮
౧౩౨	౫౭౯	౨౮	ధ	౭	౩౫	౧౫౦	౪౦౬	౫౫	ధ	౧౧	౩౯
౧౩౩	౫౭౧	౫౩	ధ	౭	౪౯	౧౫౧	౩౯౩	౧౬	ధ	౧౧	౫౦
౧౩౪	౫౬౪	౪	ధ	౮	౪	౧౫౨	౩౮౩	౨౬	ధ	౧౨	౨

అధ గురుశీఘ్ర పదకాంతర లిప్తా విలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త	విలిప్త.
౧౫౩	౩౭౧	౨౪	ధ	౧౨	౧౩	౧౬౭	౧౮౬	౪౯	ధ	౧౪	౪
౧౫౪	౩౫౯	౧౧	ధ	౧౨	౨౩	౧౬౮	౧౭౨	౪౫	ధ	౧౪	౯
౧౫౫	౩౪౬	౪౮	ధ	౧౨	౩౩	౧౬౯	౧౫౮	౩౬	ధ	౧౪	౧౪
౧౫౬	౩౩౪	౧౫	ధ	౧౨	౪౩	౧౭౦	౧౪౪	౨౨	ధ	౧౪	౧౮
౧౫౭	౩౨౧	౩౨	ధ	౧౨	౫౨	౧౭౧	౧౩౦	౪	ధ	౧౪	౨౧
౧౫౮	౩౦౮	౪౦	ధ	౧౩	౨	౧౭౨	౧౧౫	౪౩	ధ	౧౪	౨౩
౧౫౯	౨౯౫	౩౮	ధ	౧౩	౧౧	౧౭౩	౧౦౧	౨౦	ధ	౧౪	౨౫
౧౬౦	౨౮౨	౨౭	ధ	౧౩	౧౯	౧౭౪	౮౬	౫౫	ధ	౧౪	౨౭
౧౬౧	౨౬౯	౮	ధ	౧౩	౨౬	౧౭౫	౭౨	౨౮	ధ	౧౪	౨౯
౧౬౨	౨౫౫	౪౨	ధ	౧౩	౩౩	౧౭౬	౫౭	౫౯	ధ	౧౪	౩౦
౧౬౩	౨౪౨	౯	ధ	౧౩	౪౨	౧౭౭	౪౩	౨౯	ధ	౧౪	౩౦
౧౬౪	౨౨౮	౨౮	ధ	౧౩	౪౭	౧౭౮	౨౮	౫౯	ధ	౧౪	౩౦
౧౬౫	౨౧౪	౪౧	ధ	౧౩	౫౩	౧౭౯	౧౪	౨౯	ధ	౧౪	౨౯
౧౬౬	౨౦౦	౪౮	ధ	౧౩	౫౯	౧౮౦	౦	౦	ధ	౦	౦

గురుశీఘ్ర పదకాంతర లిప్తా విలిప్తలు సమాప్తము.

అథ గురుమంద పదకాంతర లిప్తా విలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧	౫	౩౦	అ	౫	౨౯
౨	౧౦	౫౯	అ	౫	౨౯
౩	౧౬	౨౮	అ	౫	౨౮
౪	౨౧	౫౬	అ	౫	౨౭
౫	౨౭	౨౩	అ	౫	౨౬
౬	౩౨	౫౦	అ	౫	౨౬
౭	౩౮	౧౬	అ	౫	౨౫
౮	౪౩	౪౧	అ	౫	౨౩
౯	౪౯	౪	అ	౫	౨౨
౧౦	౫౪	౨౬	అ	౫	౨౧
౧౧	౫౯	౪౭	అ	౫	౧౯
౧౨	౬౫	౬	అ	౫	౧౮
౧౩	౭౦	౨౪	అ	౫	౧౬
౧౪	౭౫	౪౦	అ	౫	౧౫
౧౫	౮౦	౫౫	అ	౫	౧౩
౧౬	౮౬	౮	అ	౫	౧౧
౧౭	౯౧	౧౯	అ	౫	౯
౧౮	౯౬	౨౮	అ	౫	౭
౧౯	౧౦౧	౩౫	అ	౫	౫
౨౦	౧౦౬	౪౦	అ	౫	౩
౨౧	౧౧౧	౪౩	అ	౫	౧
౨౨	౧౧౬	౪౪	అ	౪	౫౮
౨౩	౧౨౧	౪౨	అ	౪	౫౫
౨౪	౧౨౬	౩౭	అ	౪	౫౩
౨౫	౧౩౧	౩౦	అ	౪	౫౦
౨౬	౧౩౬	౨౦	అ	౪	౪౮
౨౭	౧౪౧	౮	అ	౪	౪౫
౨౮	౧౪౫	౫౩	అ	౪	౪౧
౨౯	౧౫౦	౩౪	అ	౪	౩౯
౩౦	౧౫౫	౧౩	అ	౪	౩౬
౩౧	౧౫౯	౪౯	అ	౪	౩౩
౩౨	౧౬౪	౨౨	అ	౪	౩౦
౩౩	౧౬౮	౫౨	అ	౪	౨౬
౩౪	౧౭౩	౧౮	అ	౪	౨౩
౩౫	౧౭౭	౪౧	అ	౪	౧౯
౩౬	౧౮౨	౦	అ	౪	౧౬

అథ గురుమంద పదకాంతర లిప్తా విలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౩౭	౧౮౬	౧౬	అ	౪	౧౩
౩౮	౧౯౦	౨౯	అ	౪	౯
౩౯	౧౯౪	౩౮	అ	౪	౫
౪౦	౧౯౮	౪౩	అ	౪	౧
౪౧	౨౦౨	౪౪	అ	౩	౫౮
౪౨	౨౦౬	౪౨	అ	౩	౫౪
౪౩	౨౧౦	౩౬	అ	౩	౫౦
౪౪	౨౧౪	౨౬	అ	౩	౪౬
౪౫	౨౧౮	౧౨	అ	౩	౪౨
౪౬	౨౨౧	౫౪	అ	౩	౩౮
౪౭	౨౨౫	౩౨	అ	౩	౩౩
౪౮	౨౨౯	౫	అ	౩	౨౯
౪౯	౨౩౨	౩౫	అ	౩	౨౫
౫౦	౨౩౫	౫౯	అ	౩	౨౦
౫౧	౨౩౯	౧౯	అ	౩	౧౬
౫౨	౨౪౨	౩౫	అ	౩	౧౨
౫౩	౨౪౫	౪౭	అ	౩	౭
౫౪	౨౪౮	౫౪	అ	౩	౩
౫౫	౨౫౧	౫౭	అ	౨	౫౮
౫౬	౨౫౪	౫౫	అ	౨	౫౩
౫౭	౨౫౭	౪౮	అ	౨	౪౯
౫౮	౨౬౦	౩౭	అ	౨	౪౪
౫౯	౨౬౩	౨౧	అ	౨	౩౯
౬౦	౨౬౬	౦	అ	౨	౩౪
౬౧	౨౬౮	౩౪	అ	౨	౩౦
౬౨	౨౭౧	౪	అ	౨	౨౫
౬౩	౨౭౩	౨౯	అ	౨	౨౦
౬౪	౨౭౫	౪౯	అ	౨	౧౫
౬౫	౨౭౮	౪	అ	౨	౧౦
౬౬	౨౮౦	౧౪	అ	౨	౫
౬౭	౨౮౨	౧౯	అ	౨	౦
౬౮	౨౮౪	౧౯	అ	౧	౫౪
౬౯	౨౮౬	౧౩	అ	౧	౪౯
౭౦	౨౮౮	౨	అ	౧	౪౪
౭౧	౨౮౯	౪౬	అ	౧	౩౯
౭౨	౨౯౧	౨౫	అ	౧	౩౪

అథ గురుమంద పదకాంతర లిప్తా విలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౭౩	౨౯౨	౫౯	అ	౧	౨౮	౮౨	౩౦౩	౫	అ	౦	౪౦
౭౪	౨౯౪	౨౭	అ	౧	౨౩	౮౩	౩౦౩	౪౫	అ	౦	౩౫
౭౫	౨౯౫	౫౦	అ	౧	౧౮	౮౪	౩౦౪	౨౦	అ	౦	౩౦
౭౬	౨౯౭	౮	అ	౧	౧౩	౮౫	౩౦౪	౫౦	అ	౦	౨౫
౭౭	౨౯౮	౨౧	అ	౧	౮	౮౬	౩౦౫	౧౫	అ	౦	౧౯
౭౮	౨౯౯	౨౯	అ	౧	౨	౮౭	౩౦౫	౩౪	అ	౦	౧౪
౭౯	౩౦౦	౩౧	అ	౦	౫౭	౮౮	౩౦౫	౪౮	అ	౦	౮
౮౦	౩౦౧	౨౮	అ	౦	౫౧	౮౯	౩౦౫	౫౬	అ	౦	౩
౮౧	౩౦౨	౧౯	అ	౦	౪౬	౯౦	౩౦౫	౫౯	అ	౦	౦

గురుమంద పదకాంతర లిప్తా విలిప్తలు సమాప్తమ్.

అథ శుక్ర శీఘ్ర పదకాంతర లిప్తా విలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧	౨౫	౧౬	అ	౨౫	౧౬	౫	౧౨౬	౧౮	అ	౨౫	౧౫
౨	౫౦	౩౨	అ	౨౫	౧౬	౬	౧౫౧	౩౩	అ	౨౫	౧౪
౩	౭౫	౪౮	అ	౨౫	౧౫	౭	౧౭౬	౪౭	అ	౨౫	౧౩
౪	౧౦౧	౩	అ	౨౫	౧౫	౮	౨౦౨	౦	అ	౨౫	౧౩

అథ శుక్ర శీఘ్ర పదకాంతర లిప్తా విలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౯	౨౨౭	౧౩	అ	౨౫	౧౨	౨౭	౬౭౮	౩౮	అ	౨౪	౫౪
౧౦	౨౫౨	౨౫	అ	౨౫	౧౨	౨౮	౭౦౩	౩౨	అ	౨౪	౫౨
౧౧	౨౭౭	౩౭	అ	౨౫	౧౧	౨౯	౭౨౮	౨౪	అ	౨౪	౫౦
౧౨	౩౦౨	౪౮	అ	౨౫	౧౦	౩౦	౭౫౩	౧౪	అ	౨౪	౪౯
౧౩	౩౨౭	౫౮	అ	౨౫	౯	౩౧	౭౭౮	౩	అ	౨౪	౪౭
౧౪	౩౫౩	౭	అ	౨౫	౯	౩౨	౮౦౨	౫౦	అ	౨౪	౪౬
౧౫	౩౭౮	౧౬	అ	౨౫	౮	౩౩	౮౨౭	౩౬	అ	౨౪	౪౪
౧౬	౪౦౩	౨౪	అ	౨౫	౭	౩౪	౮౫౨	౨౦	అ	౨౪	౪౨
౧౭	౪౨౮	౩౧	అ	౨౫	౫	౩౫	౮౭౭	౨	అ	౨౪	౪౧
౧౮	౪౫౩	౩౬	అ	౨౫	౫	౩౬	౯౦౧	౪౩	అ	౨౪	౩౯
౧౯	౪౭౮	౪౧	అ	౨౫	౪	౩౭	౯౨౬	౨౨	అ	౨౪	౩౭
౨౦	౫౦౩	౪౫	అ	౨౫	౩	౩౮	౯౫౦	౫౯	అ	౨౪	౩౪
౨౧	౫౨౮	౪౮	అ	౨౫	౧	౩౯	౯౭౫	౩౩	అ	౨౪	౩౨
౨౨	౫౫౩	౪౯	అ	౨౫	౦	౪౦	౧౦౦౦	౫	అ	౨౪	౩౦
౨౩	౫౭౮	౪౯	అ	౨౪	౫౯	౪౧	౧౦౨౪	౩౫	అ	౨౪	౨౮
౨౪	౬౦౩	౪౮	అ	౨౪	౫౮	౪౨	౧౦౪౯	౩	అ	౨౪	౨౬
౨౫	౬౨౮	౪౬	అ	౨౪	౫౭	౪౩	౧౦౭౩	౨౯	అ	౨౪	౨౪
౨౬	౬౫౩	౪౩	అ	౨౪	౫౫	౪౪	౧౦౯౭	౫౩	అ	౨౪	౨౧

అథశుక్ర శీఘ్ర పదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౪౫	౧౧౨౨	౧౪	అ	౨౪	౧౮
౪౬	౧౧౪౬	౩౨	అ	౨౪	౧౬
౪౭	౧౧౭౦	౪౮	అ	౨౪	౧౩
౪౮	౧౧౯౫	౧	అ	౨౪	౧౦
౪౯	౧౨౧౯	౧౧	అ	౨౪	౮
౫౦	౧౨౪౩	౧౯	అ	౨౪	౫
౫౧	౧౨౬౭	౨౪	అ	౨౪	౨
౫౨	౧౨౯౧	౨౬	అ	౨౩	౫౯
౫౩	౧౩౧౫	౨౫	అ	౨౩	౫౬
౫౪	౧౩౩౯	౨౧	అ	౨౩	౫౩
౫౫	౧౩౬౩	౧౪	అ	౨౩	౪౯
౫౬	౧౩౮౭	౩	అ	౨౩	౪౬
౫౭	౧౪౧౦	౪౯	అ	౨౩	౪౨
౫౮	౧౪౩౪	౩౧	అ	౨౩	౩౯
౫౯	౧౪౫౮	౧౦	అ	౨౩	౩౬
౬౦	౧౪౮౧	౪౬	అ	౨౩	౩౨
౬౧	౧౫౦౫	౧౮	అ	౨౩	౨౮
౬౨	౧౫౨౮	౪౬	అ	౨౩	౨౪
౬౩	౧౫౫౨	౧౦	అ	౨౩	౨౦
౬౪	౧౫౭౫	౩౦	అ	౨౩	౧౬
౬౫	౧౫౯౮	౪౬	అ	౨౩	౧౧
౬౬	౧౬౨౧	౫౭	అ	౨౩	౬
౬౭	౧౬౪౫	౩	అ	౨౩	౨
౬౮	౧౬౬౮	౫	అ	౨౨	౫౭
౬౯	౧౬౯౧	౨	అ	౨౨	౫౩
౭౦	౧౭౧౩	౫౫	అ	౨౨	౪౮
౭౧	౧౭౩౬	౪౩	అ	౨౨	౪౩
౭౨	౧౭౫౯	౨౬	అ	౨౨	౩౭
౭౩	౧౭౮౨	౩	అ	౨౨	౩౨
౭౪	౧౮౦౪	౩౫	అ	౨౨	౨౬
౭౫	౧౮౨౭	౧	అ	౨౨	౨౦
౭౬	౧౮౪౯	౨౧	అ	౨౨	౧౫
౭౭	౧౮౭౧	౩౬	అ	౨౨	౮
౭౮	౧౮౯౩	౪౪	అ	౨౨	౨
౭౯	౧౯౧౫	౪౬	అ	౨౧	౫౬
౮౦	౧౯౩౭	౪౨	అ	౨౧	౫౦

అథశుక్ర శీఘ్ర పదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౮౧	౧౯౫౯	౩౨	అ	౨౧	౪౨
౮౨	౧౯౮౧	౧౪	అ	౨౧	౩౫
౮౩	౨౦౦౨	౪౯	అ	౨౧	౨౮
౮౪	౨౦౨౪	౧౭	అ	౨౧	౨౦
౮౫	౨౦౪౫	౩౭	అ	౨౧	౧౨
౮౬	౨౦౬౬	౪౯	అ	౨౧	౪
౮౭	౨౦౮౭	౫౩	అ	౨౦	౫౭
౮౮	౨౧౦౮	౫౦	అ	౨౦	౪౮
౮౯	౨౧౨౯	౩౮	అ	౨౦	౩౮
౯౦	౨౧౫౦	౧౬	అ	౨౦	౩౦
౯౧	౨౧౭౦	౪౬	అ	౨౦	౨౦
౯౨	౨౧౯౧	౬	అ	౨౦	౧౦
౯౩	౨౨౧౧	౧౬	అ	౨౦	౦
౯౪	౨౨౩౧	౧౬	అ	౧౯	౪౯
౯౫	౨౨౫౧	౫	అ	౧౯	౩౯
౯౬	౨౨౭౦	౪౪	అ	౧౯	౨౭
౯౭	౨౨౯౦	౧౧	అ	౧౯	౧౬
౯౮	౨౩౦౯	౨౭	అ	౧౯	౪
౯౯	౨౩౨౮	౩౧	అ	౧౮	౫౨
౧౦౦	౨౩౪౭	౨౩	అ	౧౮	౩౯
౧౦౧	౨౩౬౬	౨	అ	౧౮	౨౬
౧౦౨	౨౩౮౪	౨౮	అ	౧౮	౧౨
౧౦౩	౨౪౦౨	౪౦	అ	౧౭	౫౭
౧౦౪	౨౪౨౦	౩౭	అ	౧౭	౪౨
౧౦౫	౨౪౩౮	౧౯	అ	౧౭	౨౬
౧౦౬	౨౪౫౫	౪౫	అ	౧౭	౧౧
౧౦౭	౨౪౭౨	౫౬	అ	౧౬	౫౪
౧౦౮	౨౪౮౯	౫౦	అ	౧౬	౩౭
౧౦౯	౨౫౦౬	౨౭	అ	౧౬	౧౮
౧౧౦	౨౫౨౨	౪౫	అ	౧౫	౫౯
౧౧౧	౨౫౩౮	౪౪	అ	౧౫	౪౧
౧౧౨	౨౫౫౪	౨౫	అ	౧౫	౨౦
౧౧౩	౨౫౬౯	౪౫	అ	౧౪	౫౮
౧౧౪	౨౫౮౪	౪౩	అ	౧౪	౩౬
౧౧౫	౨౫౯౯	౧౯	అ	౧౪	౧౩
౧౧౬	౨౬౧౩	౩౨	అ	౧౩	౫౨

అథ శుక్రశీఘ్రపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧౧౭	౨౬౨౭	౨౨	ధ	౧౩	౨౫	౧౩౫	౨౭౮౧	౨౩	ధ	౧	౧౭
౧౧౮	౨౬౪౦	౪౭	ధ	౧౨	౫౯	౧౩౬	౨౭౮౨	౪౦	ధ	౦	౧౩
౧౧౯	౨౬౫౩	౪౬	ధ	౧౨	౩౦	౧౩౭	౨౭౮౨	౫౩	ఋ	౦	౫౪
౧౨౦	౨౬౬౬	౧౬	ధ	౧౨	౧	౧౩౮	౨౭౮౧	౫౯	ఋ	౨	౬
౧౨౧	౨౬౭౮	౧౭	ధ	౧౧	౩౨	౧౩౯	౨౭౭౯	౫౩	ఋ	౩	౨౧
౧౨౨	౨౬౮౯	౪౯	ధ	౧౧	౧	౧౪౦	౨౭౭౬	౩౨	ఋ	౪	౯
౧౨౩	౨౭౦౦	౫౦	ధ	౧౦	౨౮	౧౪౧	౨౭౭౧	౫౩	ఋ	౬	౩
౧౨౪	౨౭౧౧	౧౮	ధ	౯	౫౪	౧౪౨	౨౭౬౫	౫౦	ఋ	౭	౩౩
౧౨౫	౨౭౨౧	౧౨	ధ	౯	౧౭	౧౪౩	౨౭౫౮	౧౭	ఋ	౯	౯
౧౨౬	౨౭౩౦	౨౯	ధ	౮	౩౯	౧౪౪	౨౭౪౯	౮	ఋ	౧౦	౫౦
౧౨౭	౨౭౩౯	౮	ధ	౭	౫౯	౧౪౫	౨౭౩౮	౧౮	ఋ	౧౨	౩౭
౧౨౮	౨౭౪౭	౭	ధ	౭	౧౮	౧౪౬	౨౭౨౫	౪౧	ఋ	౧౪	౩౧
౧౨౯	౨౭౫౪	౨౫	ధ	౬	౩౪	౧౪౭	౨౭౧౧	౧౦	ఋ	౧౬	౩౩
౧౩౦	౨౭౬౦	౫౯	ధ	౫	౪౭	౧౪౮	౨౬౯౪	౩౭	ఋ	౧౮	౪౨
౧౩౧	౨౭౬౬	౪౬	ధ	౪	౫౯	౧౪౯	౨౬౭౫	౫౫	ఋ	౨౦	౫౯
౧౩౨	౨౭౭౧	౪౫	ధ	౪	౮	౧౫౦	౨౬౫౪	౫౬	ఋ	౨౩	౨౭
౧౩౩	౨౭౭౫	౫౩	ధ	౩	౧౩	౧౫౧	౨౬౩౧	౩౦	ఋ	౨౬	౪
౧౩౪	౨౭౭౯	౬	ధ	౨	౧౭	౧౫౨	౨౬౦౫	౨౬	ఋ	౨౮	౫౧

అథ శుక్రశీఘ్రపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త	విలిప్త.
౧౫౩	౨౫౭౬	౩౫	ఋ	౩౧	౫౦	౧౬౭	౧౭౫౩	౪౪	ఋ	౯౯	౪
౧౫౪	౨౫౪౪	౪౫	ఋ	౩౫	౦	౧౬౮	౧౬౫౪	౪౦	ఋ	౧౦౫	౪౩
౧౫౫	౨౫౦౯	౪౫	ఋ	౩౮	౨౩	౧౬౯	౧౫౪౮	౫౭	ఋ	౧౧౨	౨౪
౧౫౬	౨౪౭౧	౨౨	ఋ	౪౧	౫౯	౧౭౦	౧౪౩౬	౩౩	ఋ	౧౧౯	౫
౧౫౭	౨౪౨౯	౨౩	ఋ	౪౫	౫౦	౧౭౧	౧౩౧౭	౨౮	ఋ	౧౨౫	౪౧
౧౫౮	౨౩౮౩	౩౨	ఋ	౪౯	౫౭	౧౭౨	౧౧౯౧	౪౭	ఋ	౧౩౨	౮
౧౫౯	౨౩౩౩	౩౫	ఋ	౫౪	౧౮	౧౭౩	౧౦౫౯	౩౯	ఋ	౧౩౮	౧౬
౧౬౦	౨౨౭౯	౧౭	ఋ	౫౮	౫౬	౧౭౪	౯౨౧	౨౩	ఋ	౧౪౩	౫౨
౧౬౧	౨౨౨౦	౨౧	ఋ	౬౩	౫౦	౧౭౫	౭౭౭	౩౦	ఋ	౧౪౮	౫౩
౧౬౨	౨౧౫౬	౩౧	ఋ	౬౯	౩	౧౭౬	౬౨౮	౩౮	ఋ	౧౫౩	౮
౧౬౩	౨౦౮౭	౨౮	ఋ	౭౪	౩౩	౧౭౭	౪౭౮	౩౦	ఋ	౧౫౬	౩౦
౧౬౪	౨౦౧౨	౫౫	ఋ	౮౦	౧౮	౧౭౮	౩౧౯	౦	ఋ	౧౫౮	౫౨
౧౬౫	౧౯౩౨	౩౭	ఋ	౮౬	౧౯	౧౭౯	౧౬౦	౯	ఋ	౧౬౦	౮
౧౬౬	౧౮౪౬	౧౮	ఋ	౯౨	౩౪	౧౮౦	౦	౦	ఋ	౦	౦

శుక్రశీఘ్రపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు సమాప్తము.

అథశుక్రమందపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧	౨	౦	ఆ	౧	౫౯	౧౯	౩౬	౧౮	ఆ	౧	౪౭
౨	౩	౫౯	ఆ	౧	౫౯	౨౦	౩౮	౫	ఆ	౧	౪౬
౩	౫	౫౮	ఆ	౧	౫౯	౨౧	౩౯	౫౧	ఆ	౧	౪౪
౪	౭	౫౭	ఆ	౧	౫౮	౨౨	౪౧	౩౫	ఆ	౧	౪౪
౫	౯	౫౫	ఆ	౧	౫౮	౨౩	౪౩	౧౯	ఆ	౧	౪౩
౬	౧౧	౫౩	ఆ	౧	౫౭	౨౪	౪౫	౨	ఆ	౧	౪౧
౭	౧౩	౫౦	ఆ	౧	౫౬	౨౫	౪౬	౪౩	ఆ	౧	౪౧
౮	౧౫	౪౬	ఆ	౧	౫౬	౨౬	౪౮	౨౪	ఆ	౧	౪౦
౯	౧౭	౪౨	ఆ	౧	౫౫	౨౭	౫౦	౪	ఆ	౧	౩౮
౧౦	౧౯	౩౭	ఆ	౧	౫౪	౨౮	౫౧	౪౨	ఆ	౧	౩౭
౧౧	౨౧	౩౧	ఆ	౧	౫౪	౨౯	౫౩	౧౯	ఆ	౧	౩౬
౧౨	౨౩	౨౫	ఆ	౧	౫౩	౩౦	౫౪	౫౫	ఆ	౧	౩౪
౧౩	౨౫	౧౮	ఆ	౧	౫౨	౩౧	౫౬	౨౯	ఆ	౧	౩౪
౧౪	౨౭	౧౦	ఆ	౧	౫౧	౩౨	౫౮	౩	ఆ	౧	౩౨
౧౫	౨౯	౧	ఆ	౧	౫౧	౩౩	౫౯	౩౫	ఆ	౧	౩౧
౧౬	౩౦	౫౨	ఆ	౧	౪౯	౩౪	౬౧	౬	ఆ	౧	౨౯
౧౭	౩౨	౪౧	ఆ	౧	౪౯	౩౫	౬౨	౩౫	ఆ	౧	౨౮
౧౮	౩౪	౩౦	ఆ	౧	౪౮	౩౬	౬౪	౩	ఆ	౧	౨౭

అథశుక్రమందపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౩౭	౬౫	౩౦	ఆ	౧	౨౬	౫౫	౮౭	౨౮	ఆ	౦	౫౯
౩౮	౬౬	౫౬	ఆ	౧	౨౪	౫౬	౮౮	౨౭	ఆ	౦	౫౭
౩౯	౬౮	౨౦	ఆ	౧	౨౩	౫౭	౮౯	౨౪	ఆ	౦	౫౫
౪౦	౬౯	౪౩	ఆ	౧	౨౧	౫౮	౯౦	౧౯	ఆ	౦	౫౪
౪౧	౭౧	౪	ఆ	౧	౨౦	౫౯	౯౧	౧౩	ఆ	౦	౫౨
౪౨	౭౨	౨౪	ఆ	౧	౧౯	౬౦	౯౨	౫	ఆ	౦	౫౧
౪౩	౭౩	౪౩	ఆ	౧	౧౭	౬౧	౯౨	౫౬	ఆ	౦	౪౮
౪౪	౭౫	౦	ఆ	౧	౧౬	౬౨	౯౩	౪౪	ఆ	౦	౪౭
౪౫	౭౬	౧౬	ఆ	౧	౧౪	౬౩	౯౪	౩౧	ఆ	౦	౪౬
౪౬	౭౭	౩౦	ఆ	౧	౧౨	౬౪	౯౫	౧౭	ఆ	౦	౪౪
౪౭	౭౮	౪౨	ఆ	౧	౧౧	౬౫	౯౬	౧	ఆ	౦	౪౨
౪౮	౭౯	౫౩	ఆ	౧	౧౦	౬౬	౯౬	౪౩	ఆ	౦	౪౧
౪౯	౮౧	౩	ఆ	౧	౮	౬౭	౯౭	౨౪	ఆ	౦	౩౯
౫౦	౮౨	౧౧	ఆ	౧	౭	౬౮	౯౮	౩	ఆ	౦	౩౭
౫౧	౮౩	౧౮	ఆ	౧	౪	౬౯	౯౮	౪౦	ఆ	౦	౩౫
౫౨	౮౪	౨౨	ఆ	౧	౪	౭౦	౯౯	౧౫	ఆ	౦	౩౪
౫౩	౮౫	౨౬	ఆ	౧	౨	౭౧	౯౯	౪౯	ఆ	౦	౩౨
౫౪	౮౬	౨౮	ఆ	౧	౦	౭౨	౧౦౦	౨౧	ఆ	౦	౩౦

అథ శుక్రమందపదకాంతర లిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౭౩	౧౦౦	౫౧	అ	౦	౨౯	౮౨	౧౦౪	౭	అ	౦	౧౩
౭౪	౧౦౧	౨౦	అ	౦	౨౭	౮౩	౧౦౪	౨౦	అ	౦	౧౧
౭౫	౧౦౧	౪౭	అ	౦	౨౫	౮౪	౧౦౪	౩౧	అ	౦	౧౦
౭౬	౧౦౨	౧౨	అ	౦	౨౪	౮౫	౧౦౪	౪౧	అ	౦	౮
౭౭	౧౦౨	౩౬	అ	౦	౨౨	౮౬	౧౦౪	౪౯	అ	౦	౬
౭౮	౧౦౨	౫౮	అ	౦	౨౦	౮౭	౧౦౪	౫౫	అ	౦	౪
౭౯	౧౦౩	౧౮	అ	౦	౧౮	౮౮	౧౦౪	౫౯	అ	౦	౩
౮౦	౧౦౩	౩౬	అ	౦	౧౬	౮౯	౧౦౫	౨	అ	౦	౧
౮౧	౧౦౩	౫౨	అ	౦	౧౫	౯౦	౧౦౫	౩	అ	౦	౦

శుక్రమందపదకాంతర లిప్తావిలిప్తలు సమాప్తము.

అథ శనిశీఘ్రపదకాంతర లిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧	౫	౫౨	అ	౫	౫౩	౫	౨౯	౨౧	అ	౫	౫౨
౨	౧౧	౪౫	అ	౫	౫౨	౬	౩౫	౧౪	అ	౫	౫౨
౩	౧౭	౩౭	అ	౫	౫౨	౭	౪౧	౬	అ	౫	౫౨
౪	౨౩	౨౯	అ	౫	౫౨	౮	౪౬	౫౮	అ	౫	౫౧

అథ శనిశీఘ్రపదకాంతర లిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౯	౫౨	౪౯	అ	౫	౫౧	౨౭	౧౫౫	౪౩	అ	౫	౩౦
౧౦	౫౮	౪౦	అ	౫	౫౧	౨౮	౧౬౧	౧౩	అ	౫	౨౭
౧౧	౬౪	౩౧	అ	౫	౫౦	౨౯	౧౬౬	౪౦	అ	౫	౨౫
౧౨	౭౦	౨౧	అ	౫	౪౯	౩౦	౧౭౨	౫	అ	౫	౨౩
౧౩	౭౬	౧౦	అ	౫	౪౮	౩౧	౧౭౭	౨౮	అ	౫	౨౧
౧౪	౮౧	౫౮	అ	౫	౪౮	౩౨	౧౮౨	౪౯	అ	౫	౧౯
౧౫	౮౭	౪౬	అ	౫	౪౭	౩౩	౧౮౮	౮	అ	౫	౧౬
౧౬	౯౩	౩౩	అ	౫	౪౬	౩౪	౧౯౩	౨౪	అ	౫	౧౪
౧౭	౯౯	౧౯	అ	౫	౪౫	౩౫	౧౯౮	౩౮	అ	౫	౧౧
౧౮	౧౦౫	౪	అ	౫	౪౩	౩౬	౨౦౩	౪౯	అ	౫	౮
౧౯	౧౧౦	౪౬	అ	౫	౪౨	౩౭	౨౦౮	౫౭	అ	౫	౫
౨౦	౧౧౬	౨౯	అ	౫	౪౧	౩౮	౨౧౪	౨	అ	౫	౩
౨౧	౧౨౨	౧౦	అ	౫	౩౯	౩౯	౨౧౯	౫	అ	౫	౦
౨౨	౧౨౭	౪౯	అ	౫	౩౮	౪౦	౨౨౪	౫	అ	౪	౫౭
౨౩	౧౩౩	౨౭	అ	౫	౩౭	౪౧	౨౨౯	౨	అ	౪	౫౪
౨౪	౧౩౯	౪	అ	౫	౩౫	౪౨	౨౩౩	౫౬	అ	౪	౫౦
౨౫	౧౪౪	౩౯	అ	౫	౩౩	౪౩	౨౩౮	౪౬	అ	౪	౪౭
౨౬	౧౫౦	౧౨	అ	౫	౩౧	౪౪	౨౪౩	౩౩	అ	౪	౪౪

అథశని శీఘ్ర పదకాంతర లిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౪౫	౨౪౮	౧౭	అ	౪	౪౦	౬౩	౩౨౨	౧౨	అ	౩	౨౪
౪౬	౨౫౨	౫౭	అ	౪	౩౭	౬౪	౩౨౫	౩౬	అ	౩	౧౯
౪౭	౨౫౭	౩౪	అ	౪	౩౩	౬౫	౩౨౮	౫౫	అ	౩	౧౩
౪౮	౨౬౨	౭	అ	౪	౩౦	౬౬	౩౩౨	౮	అ	౩	౮
౪౯	౨౬౬	౩౭	అ	౪	౨౬	౬౭	౩౩౫	౧౬	అ	౩	౩
౫౦	౨౭౧	౩	అ	౪	౨౨	౬౮	౩౩౮	౧౯	అ	౨	౫౭
౫౧	౨౭౫	౨౫	అ	౪	౧౮	౬౯	౩౪౧	౧౬	అ	౨	౫౨
౫౨	౨౭౯	౪౩	అ	౪	౧౪	౭౦	౩౪౪	౮	అ	౨	౪౭
౫౩	౨౮౩	౫౭	అ	౪	౧౦	౭౧	౩౪౬	౫౫	అ	౨	౪౧
౫౪	౨౮౮	౭	అ	౪	౫	౭౨	౩౪౯	౩౬	అ	౨	౩౫
౫౫	౨౯౨	౧౨	అ	౪	౧	౭౩	౩౫౨	౧౧	అ	౨	౨౯
౫౬	౨౯౬	౧౩	అ	౩	౫౬	౭౪	౩౫౪	౪౦	అ	౨	౨౩
౫౭	౩౦౦	౯	అ	౩	౫౨	౭౫	౩౫౭	౩	అ	౨	౧౭
౫౮	౩౦౪	౧	అ	౩	౪౮	౭౬	౩౫౯	౨౦	అ	౨	౧౨
౫౯	౩౦౩	౪౯	అ	౩	౪౩	౭౭	౩౬౧	౩౨	అ	౨	౬
౬౦	౩౧౧	౩౨	అ	౩	౩౮	౭౮	౩౬౩	౩౮	అ	౧	౫౯
౬౧	౩౧౫	౧౦	అ	౩	౩౩	౭౯	౩౬౫	౩౭	అ	౧	౫౩
౬౨	౩౧౮	౪౩	అ	౩	౨౯	౮౦	౩౬౭	౩౦	అ	౧	౪౭

అథశని శీఘ్ర పదకాంతర లిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౮౧	౩౬౯	౧౭	అ	౧	౪౧	౯౯	౩౮౨	౧౪	ఋ	౦	౨౪
౮౨	౩౭౦	౫౮	అ	౧	౩౪	౧౦౦	౩౮౧	౫౦	ఋ	౦	౩౧
౮౩	౩౭౨	౩౨	అ	౧	౨౭	౧౦౧	౩౮౧	౧౯	ఋ	౦	౩౮
౮౪	౩౭౩	౫౯	అ	౧	౨౧	౧౦౨	౩౮౦	౪౧	ఋ	౦	౪౬
౮౫	౩౭౫	౨౦	అ	౧	౧౪	౧౦౩	౩౭౯	౫౫	ఋ	౦	౫౩
౮౬	౩౭౬	౩౪	అ	౧	౮	౧౦౪	౩౭౯	౨	ఋ	౧	౧
౮౭	౩౭౭	౪౨	అ	౧	౧	౧౦౫	౩౭౮	౧	ఋ	౧	౮
౮౮	౩౭౮	౪౩	అ	౦	౫౪	౧౦౬	౩౭౬	౫౩	ఋ	౧	౧౬
౮౯	౩౭౯	౩౭	అ	౦	౪౭	౧౦౭	౩౭౫	౩౭	ఋ	౧	౨౩
౯౦	౩౮౦	౨౪	అ	౦	౪౦	౧౦౮	౩౭౪	౧౪	ఋ	౧	౩౦
౯౧	౩౮౧	౪	అ	౦	౩౪	౧౦౯	౩౭౨	౪౪	ఋ	౧	౩౮
౯౨	౩౮౧	౩౮	అ	౦	౨౭	౧౧౦	౩౭౧	౬	ఋ	౧	౪౬
౯౩	౩౮౨	౫	అ	౦	౨౦	౧౧౧	౩౬౯	౨౦	ఋ	౧	౫౩
౯౪	౩౮౨	౨౫	అ	౦	౧౩	౧౧౨	౩౬౭	౨౭	ఋ	౨	౧
౯౫	౩౮౨	౩౮	అ	౦	౫	౧౧౩	౩౬౫	౨౬	ఋ	౨	౯
౯౬	౩౮౨	౪౩	ఋ	౦	౨	౧౧౪	౩౬౩	౧౭	ఋ	౨	౧౬
౯౭	౩౮౨	౪౧	ఋ	౦	౧౦	౧౧౫	౩౬౧	౧	ఋ	౨	౨౪
౯౮	౩౮౨	౩౧	ఋ	౦	౧౭	౧౧౬	౩౫౮	౩౭	ఋ	౨	౩౧

అథశనిశీఘ్రపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧౧౭	౩౫౬	౬	ఋ	౨	౩౮	౧౩౫	౨౯౦	౭	ఋ	౪	౪౬
౧౧౮	౩౫౩	౨౮	ఋ	౨	౪౫	౧౩౬	౨౮౫	౨౧	ఋ	౪	౫౨
౧౧౯	౩౫౦	౪౩	ఋ	౨	౫౩	౧౩౭	౨౮౦	౨౯	ఋ	౪	౫౯
౧౨౦	౩౪౭	౫౦	ఋ	౩	౧	౧౩౮	౨౭౫	౩౦	ఋ	౫	౫
౧౨౧	౩౪౪	౪౯	ఋ	౩	౮	౧౩౯	౨౭౦	౨౫	ఋ	౫	౧౧
౧౨౨	౩౪౧	౪౧	ఋ	౩	౧౬	౧౪౦	౨౬౫	౧౪	ఋ	౫	౧౮
౧౨౩	౩౩౩	౨౫	ఋ	౩	౨౩	౧౪౧	౨౫౯	౫౬	ఋ	౫	౨౩
౧౨౪	౩౩౫	౨	ఋ	౩	౩౦	౧౪౨	౨౫౪	౩౩	ఋ	౫	౨౯
౧౨౫	౩౩౧	౩౨	ఋ	౩	౩౭	౧౪౩	౨౪౯	౪	ఋ	౫	౩౫
౧౨౬	౩౨౭	౫౫	ఋ	౩	౪౪	౧౪౪	౨౪౩	౨౯	ఋ	౫	౪౦
౧౨౭	౩౨౪	౧౧	ఋ	౩	౫౧	౧౪౫	౨౩౭	౪౯	ఋ	౫	౪౫
౧౨౮	౩౨౦	౨౦	ఋ	౩	౫౮	౧౪౬	౨౩౨	౪	ఋ	౫	౫౧
౧౨౯	౩౧౬	౨౨	ఋ	౪	౬	౧౪౭	౨౨౬	౧౩	ఋ	౫	౫౬
౧౩౦	౩౧౨	౧౬	ఋ	౪	౧౩	౧౪౮	౨౨౦	౧౭	ఋ	౬	౨
౧౩౧	౩౦౮	౩	ఋ	౪	౧౯	౧౪౯	౨౧౪	౧౫	ఋ	౬	౬
౧౩౨	౩౦౩	౪౪	ఋ	౪	౨౬	౧౫౦	౨౦౮	౯	ఋ	౬	౧౧
౧౩౩	౨౯౯	౧౮	ఋ	౪	౩౩	౧౫౧	౨౦౧	౫౮	ఋ	౬	౧౬
౧౩౪	౨౯౪	౪౬	ఋ	౪	౩౯	౧౫౨	౧౯౫	౪౨	ఋ	౬	౨౦

అథశనిశీఘ్రపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧౫౩	౧౮౯	౨౨	ఋ	౬	౨౪	౧౬౭	౯౪	౧౫	ఋ	౭	౮
౧౫౪	౧౮౨	౫౮	ఋ	౬	౨౯	౧౬౮	౮౭	౭	ఋ	౭	౧౦
౧౫౫	౧౭౬	౨౯	ఋ	౬	౩౩	౧౬౯	౭౯	౫౭	ఋ	౭	౧౨
౧౫౬	౧౬౯	౫౬	ఋ	౬	౩౭	౧౭౦	౭౨	౪౫	ఋ	౭	౧౩
౧౫౭	౧౬౩	౧౯	ఋ	౬	౪౧	౧౭౧	౬౫	౩౨	ఋ	౭	౧౫
౧౫౮	౧౫౬	౩౮	ఋ	౬	౪౪	౧౭౨	౫౮	౧౭	ఋ	౭	౧౫
౧౫౯	౧౪౯	౫౪	ఋ	౬	౪౭	౧౭౩	౫౧	౨	ఋ	౭	౧౬
౧౬౦	౧౪౩	౭	ఋ	౬	౫౦	౧౭౪	౪౩	౪౬	ఋ	౭	౧౭
౧౬౧	౧౩౬	౧౭	ఋ	౬	౫౪	౧౭౫	౩౬	౨౯	ఋ	౭	౧౮
౧౬౨	౧౨౯	౨౩	ఋ	౬	౫౭	౧౭౬	౨౯	౧౧	ఋ	౭	౧౮
౧౬౩	౧౨౨	౨౬	ఋ	౬	౫౯	౧౭౭	౨౧	౫౩	ఋ	౭	౧౮
౧౬౪	౧౧౫	౨౭	ఋ	౭	౨	౧౭౮	౧౪	౩౫	ఋ	౭	౧౮
౧౬౫	౧౦౮	౨౫	ఋ	౭	౪	౧౭౯	౭	౧౭	ఋ	౭	౧౭
౧౬౬	౧౦౧	౨౧	ఋ	౭	౬	౧౮౦	౦	౦	ఋ	౦	౦

శనిశీఘ్రపదకాంతరలిప్తావిలిప్తలు సమాప్తము.

అథశని మంద పదకాంతర లిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౧	౮	౧౦	అ	౮	౯	౧౯	౧౫౧	౨౨	అ	౭	౩౬
౨	౧౬	౧౯	అ	౮	౯	౨౦	౧౫౮	౫౮	అ	౭	౩౩
౩	౨౪	౨౮	అ	౮	౮	౨౧	౧౬౬	౩౧	అ	౭	౩౦
౪	౩౨	౩౬	అ	౮	౭	౨౨	౧౭౪	౧	అ	౭	౨౬
౫	౪౦	౪౩	అ	౮	౬	౨౩	౧౮౧	౨౭	అ	౭	౨౩
౬	౪౮	౪౯	అ	౮	౪	౨౪	౧౮౮	౫౦	అ	౭	౧౯
౭	౫౬	౫౩	అ	౮	౩	౨౫	౧౯౬	౯	అ	౭	౧౫
౮	౬౪	౫౬	అ	౮	౨	౨౬	౨౦౩	౨౪	అ	౭	౧౨
౯	౭౨	౫౮	అ	౮	౦	౨౭	౨౧౦	౩౬	అ	౭	౭
౧౦	౮౦	౫౮	అ	౭	౫౮	౨౮	౨౧౭	౪౩	అ	౭	౩
౧౧	౮౮	౫౬	అ	౭	౫౭	౨౯	౨౨౪	౪౬	అ	౬	౫౯
౧౨	౯౬	౫౩	అ	౭	౫౪	౩౦	౨౩౧	౪౫	అ	౬	౫౪
౧౩	౧౦౪	౪౭	అ	౭	౫౨	౩౧	౨౩౮	౩౯	అ	౬	౫౦
౧౪	౧౧౨	౩౯	అ	౭	౫౦	౩౨	౨౪౫	౨౯	అ	౬	౪౫
౧౫	౧౨౦	౨౯	అ	౭	౪౭	౩౩	౨౫౨	౧౪	అ	౬	౪౧
౧౬	౧౨౮	౧౬	అ	౭	౪౫	౩౪	౨౫౮	౫౫	అ	౬	౩౫
౧౭	౧౩౬	౧	అ	౭	౪౨	౩౫	౨౬౫	౩౦	అ	౬	౩౦
౧౮	౧౪౩	౪౩	అ	౭	౩౯	౩౬	౨౭౨	౦	అ	౬	౨౬

అథశని మంద పదకాంతర లిప్తావిలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౩౭	౨౭౮	౨౬	అ	౬	౨౧	౫౫	౩౭౭	౩౮	అ	౪	౩౦
౩౮	౨౮౪	౪౭	అ	౬	౧౫	౫౬	౩౮౨	౮	అ	౪	౨౩
౩౯	౨౯౧	౨	అ	౬	౯	౫౭	౩౮౬	౩౧	అ	౪	౧౬
౪౦	౨౯౭	౧౧	అ	౬	౪	౫౮	౩౯౦	౪౭	అ	౪	౯
౪౧	౩౦౩	౧౫	అ	౫	౫౯	౫౯	౩౯౪	౫౬	అ	౪	౨
౪౨	౩౦౯	౧౪	అ	౫	౫౩	౬౦	౩౯౮	౫౮	అ	౩	౫౪
౪౩	౩౧౫	౭	అ	౫	౪౭	౬౧	౪౦౨	౫౨	అ	౩	౪౭
౪౪	౩౨౦	౫౪	అ	౫	౪౧	౬౨	౪౦౬	౩౯	అ	౩	౩౯
౪౫	౩౨౬	౩౫	అ	౫	౩౪	౬౩	౪౧౦	౧౮	అ	౩	౩౨
౪౬	౩౩౨	౯	అ	౫	౨౯	౬౪	౪౧౩	౫౦	అ	౩	౨౫
౪౭	౩౩౭	౩౮	అ	౫	౨౩	౬౫	౪౧౭	౧౫	అ	౩	౧౭
౪౮	౩౪౩	౧	అ	౫	౧౭	౬౬	౪౨౦	౩౨	అ	౩	౯
౪౯	౩౪౮	౧౮	అ	౫	౧౦	౬౭	౪౨౩	౪౧	అ	౩	౧
౫౦	౩౫౩	౨౮	అ	౫	౩	౬౮	౪౨౬	౪౨	అ	౨	౫౪
౫౧	౩౫౮	౩౧	అ	౪	౫౭	౬౯	౪౨౯	౩౬	అ	౨	౪౭
౫౨	౩౬౩	౨౮	అ	౪	౫౦	౭౦	౪౩౨	౨౩	అ	౨	౩౯
౫౩	౩౬౮	౧౮	అ	౪	౪౩	౭౧	౪౩౫	౨	అ	౨	౩౧
౫౪	౩౭౩	౧	అ	౪	౩౭	౭౨	౪౩౭	౩౩	అ	౨	౨౩

అథ శని మంద పదకాంతర లిప్తా విలిప్తలు.

పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.	పదక.	లిప్త.	విలిప్త.	అంతరం.	లిప్త.	విలిప్త.
౭౩	౪౩౯	౫౬	అ	౨	౧౫	౮౨	౪౫౫	౧౯	అ	౦	౨
౭౪	౪౪౨	౧౧	అ	౨	౭	౮౩	౪౫౬	౨౧	అ	౦	౫౪
౭౫	౪౪౪	౧౮	అ	౧	౫౯	౮౪	౪౫౭	౧౫	అ	౦	౪౫
౭౬	౪౪౬	౧౭	అ	౧	౫౧	౮౫	౪౫౮	౦	అ	౦	౩౭
౭౭	౪౪౮	౮	అ	౧	౪౩	౮౬	౪౫౮	౩౭	అ	౦	౨౯
౭౮	౪౪౯	౫౧	అ	౧	౩౪	౮౭	౪౫౯	౬	అ	౦	౨౧
౭౯	౪౫౧	౨౫	అ	౧	౨౬	౮౮	౪౫౯	౨౭	అ	౦	౧౩
౮౦	౪౫౨	౫౧	అ	౧	౧౮	౮౯	౪౫౯	౪౦	అ	౦	౪
౮౧	౪౫౪	౯	అ	౧	౧౦	౯౦	౪౫౯	౪౪	అ	౦	౦

శని మంద పదకాంతర లిప్తా విలిప్తలు సమాప్తము.

అథ సౌరవర్ష ధ్రువ పదకాని.

రవేః సౌరవర్ష ధ్రువ పదకాని.

౧	సం॥	౧౧	౨౮	౪౫	౩౩	౪౩
౨	సం॥	౧౧	౨౭	౩౧	౭	౨౬
౩	సం॥	౧౧	౨౬	౧౬	౪౧	౯
౪	సం॥	౧౧	౨౫	౨	౧౪	౫౨
౫	సం॥	౧౧	౨౩	౪౭	౪౮	౩౫
౬	సం॥	౧౧	౨౨	౩౩	౨౨	౧౮
౭	సం॥	౧౧	౨౧	౧౮	౫౬	౧
౮	సం॥	౧౧	౨౦	౪	౨౯	౪౪
౯	సం॥	౧౧	౧౮	౫౦	౩	౨౮
౧౦	సం॥	౧౧	౧౭	౩౫	౩౭	౧౧

చంద్రస్య సౌరవర్ష ధ్రువ పదకాని.

౧	సం॥	౩	౨౬	౧౧	౩౧	౫౧
౨	సం॥	౭	౨౨	౨౩	౩	౪౨
౩	సం॥	౧౧	౧౮	౩౪	౩౫	౩౩
౪	సం॥	౩	౧౪	౪౬	౭	౨౪
౫	సం॥	౭	౧౦	౫౭	౩౯	౧౫

చంద్రస్య సౌరవర్ష ధ్రువ పదకాని.

౬	సం॥	౧౧	౭	౯	౧౧	౭
౭	సం॥	౩	౩	౨౦	౪౨	౫౮
౮	సం॥	౬	౨౯	౩౨	౧౪	౪౯
౯	సం॥	౧౦	౨౫	౪౩	౪౬	౪౦
౧౦	సం॥	౨	౨౧	౫౫	౧౮	౩౧

చంద్రోచ్చస్య సౌరవర్ష ధ్రువ పదకాని.

౧	సం॥	౧	౧౦	౩౨	౩౬	౯
౨	సం॥	౨	౨౧	౫	౧౨	౧౯
౩	సం॥	౪	౧	౩౭	౪౮	౨౯
౪	సం॥	౫	౧౨	౧౦	౨౪	౩౯
౫	సం॥	౬	౨౨	౪౩	౦	౪౯
౬	సం॥	౮	౩	౧౫	౩౬	౫౯
౭	సం॥	౯	౧౩	౪౮	౧౩	౯
౮	సం॥	౧౦	౨౪	౨౦	౪౯	౧౯
౯	సం॥	౦	౪	౫౩	౨౫	౨౯
౧౦	సం॥	౧	౧౫	౨౬	౧	౩౯

అథ సౌరవర్ష ధ్రువపదకాని.

కుజస్య సౌరవర్ష ధ్రువపదకాని.

౧	సం॥	౬	౧౦	౪౪	౩౪	౫౯
౨	సం॥	౦	౨౧	౨౯	౯	౫౯
౩	సం॥	౭	౨	౧౩	౪౪	౫౮
౪	సం॥	౧	౧౨	౫౮	౧౯	౫౮
౫	సం॥	౭	౨౩	౪౨	౫౪	౫౮
౬	సం॥	౨	౪	౨౭	౨౯	౫౭
౭	సం॥	౮	౧౫	౧౨	౪	౫౭
౮	సం॥	౨	౨౫	౫౬	౩౯	౫౭
౯	సం॥	౯	౬	౪౧	౧౪	౫౬
౧౦	సం॥	౩	౧౭	౨౫	౪౯	౫౬

బుధస్య సౌరవర్ష ధ్రువపదకాని.

౧	సం॥	౧	౧౯	౩౬	౧౩	౩౩
౨	సం॥	౩	౯	౧౨	౨౭	౭
౩	సం॥	౪	౨౮	౪౮	౮	౪౧
౪	సం॥	౬	౧౮	౨౪	౫౪	౧౫
౫	సం॥	౮	౮	౧	౭	౪౯
౬	సం॥	౯	౪౭	౩౭	౨౧	౨౩
౭	సం॥	౧౧	౧౭	౧౩	౩౪	౫౭
౮	సం॥	౧	౬	౪౯	౪౮	౩౧
౯	సం॥	౨	౨౬	౨౬	౨	౫
౧౦	సం॥	౪	౧౬	౨	౧౫	౩౯

గురోః సౌరవర్ష ధ్రువపదకాని.

౧	సం॥	౧	౦	౧౪	౪౯	౨౭
౨	సం॥	౨	౦	౨౯	౩౮	౫౪
౩	సం॥	౩	౦	౪౪	౨౮	౨౦
౪	సం॥	౪	౦	౫౯	౧౭	౪౮
౫	సం॥	౫	౧	౧౪	౭	౧౫
౬	సం॥	౬	౧	౨౮	౫౬	౪౨
౭	సం॥	౭	౧	౪౩	౪౬	౮
౮	సం॥	౮	౧	౫౮	౩౫	౩౪
౯	సం॥	౯	౨	౧౩	౨౫	౧
౧౦	సం॥	౧౦	౨	౨౮	౧౪	౨౮

అథ సౌరవర్ష ధ్రువపదకాని.

శుక్రస్య సౌరవర్ష ధ్రువపదకాని.

౧	సం॥	౭	౧౩	౧౦	౫౨	౩౩
౨	సం॥	౨	౨౬	౨౧	౪౫	౬
౩	సం॥	౧౦	౯	౩౨	౩౭	౩౯
౪	సం॥	౫	౨౨	౪౩	౩౦	౧౨
౫	సం॥	౧౫	౫౪	౨౨	౪	౫
౬	సం॥	౮	౧౯	౫	౧౫	౧౮
౭	సం॥	౪	౨	౧౬	౭	౫౧
౮	సం॥	౧౧	౧౫	౨౭	౦	౨౪
౯	సం॥	౬	౨౮	౩౭	౫౨	౫౭
౧౦	సం॥	౨	౧౧	౪౮	౪౫	౩౦

శనేః సౌరవర్ష ధ్రువపదకాని.

౧	సం॥	౦	౧౨	౧౦	౧౮	౫౨
౨	సం॥	౦	౨౪	౨౦	౩౭	౪౪
౩	సం॥	౧	౬	౩౦	౫౬	౩౬
౪	సం॥	౧	౧౮	౪౧	౧౫	౨౮
౫	సం॥	౨	౦	౫౧	౩౪	౨౦
౬	సం॥	౨	౧౩	౧	౫౩	౧౨
౭	సం॥	౨	౨౫	౧౨	౧౨	౪
౮	సం॥	౩	౭	౨౨	౩౦	౫౬
౯	సం॥	౩	౧౯	౩౨	౪౯	౪౮
౧౦	సం॥	౪	౧	౪౩	౮	౪౦

రాహోః సౌరవర్ష ధ్రువపదకాని.

౧	సం॥	౦	౧౯	౧౭	౧౧	౧౮
౨	సం॥	౧	౮	౩౪	౨౨	౩౬
౩	సం॥	౧	౨౭	౫౧	౩౩	౫౧
౪	సం॥	౨	౧౭	౮	౪౫	౧౨
౫	సం॥	౩	౬	౨౫	౫౬	౩౦
౬	సం॥	౩	౨౫	౪౭	౭	౪౮
౭	సం॥	౪	౧౫	౦	౧౯	౬
౮	సం॥	౫	౪	౧౭	౩౦	౨౪
౯	సం॥	౫	౨౩	౩౪	౪౧	౪౧
౧౦	సం॥	౬	౧౨	౫౧	౫౨	౫౮

గ్రహ వక్ర లక్షణము.

గ్రహములకు వక్రము, అనువక్రము, వికలము, మందము, మందతరము, శీఘ్రము, శీఘ్రతరములని (౮) విధములైన గతులు జ్యోతిశ్చక్రమునందు కలుగు చుండును. ఇందువల్లనే ప్రత్యబ్దము గణితాగతమువల్లనే తెలియఁబడును. ఈ గతులనే జనులు శుభాశుభములను బొందుచున్నారు. రవి చంద్రులకు యెల్లప్పుడు శీఘ్రగతివినా కడమగతులు లేవు. రాహు కేతువులకు వక్రమువినా ఇతర గతులు సంభవించదు. మిగిలిన కుజాది పంచ గ్రహములకు అష్ట విధ గతులును కలదు. వక్రించినవారు పృష్ఠభాగమునకు ముఖముగలవారై అపసవ్యదృష్టికల వారగుదురు. శీఘ్రచారులు వామదృష్టి అనగా సవ్యముగా చూచుచుందురు.

ఇందుకు సూర్య సిద్ధాన్తే ॥ శ్లో॥ వక్రానువక్రాకుటిలా మందామందాతరా సమా । తథాశీఘ్రతరాశీఘ్ర గ్రహాణామష్టధాగతిః అని చెప్పిన అష్టవిధగతులలో శ్లో॥ తత్రాతి శీఘ్రా శీఘ్రాఖ్యా మందా మందతరా సమా । ఋజ్వీతిపంచధాజ్ఞేయా యావక్రాసానువక్రగా ॥ అని అయిదు విధములు ఋజుగతులుగాను మూడు విధములు వక్రగతులుగాను జెప్పియున్నవి. గ్రంథాంతరే శ్లో॥ వక్రగేదక్షిణాదృష్టి వామదృష్టిస్తుశీఘ్రకే । మధ్యగామీతథామధ్యే దృష్టిర్భౌమాదిపంచకే । వక్రగామీ సదారాహుశీఘ్రగా చంద్రభాస్కరా ॥ మఱియు వక్ర, అనువక్ర, కుటిలగతులలో నొకటిగల గ్రహము చెడుపుకు సమర్థుడు. యిందు విషయమై గర్గపరాశరులు శుభ గ్రహ వక్రమును శుభం. క్రూరగ్రహ వక్ర మశుభము నిచ్చుననిరి.

సంపూర్ణము.